

Prof. ZEKİNE BEGEÇ

Personal Information

Email: zekine.begec@inonu.edu.tr

Education Information

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

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology

Academic Titles / Tasks

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

Advising Theses

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

BEGEÇ Z., Ratlarda karaciğer iskemi 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 Rea AD, January, 2017

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, is.1, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.7, pp.847, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- 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, is.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.8, pp.814-820, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.6, pp.2452-2455, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.6, pp.2452-2455, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, is.2, pp.180-185, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Anaesthetic Management in Electroconvulsive Therapy During Early Pregnancy.**
OZGUL U., Erdoğan M. A. , SANLI M., ERDIL F., BEGEC Z., DURMUŞ M.
Turkish journal of anaesthesiology and reanimation, vol.42, pp.145-7, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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., BEGEC 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **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, is.4, pp.308-311, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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, is.6, pp.461-465, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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, is.1, pp.385-390, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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, is.4, pp.501-504, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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, is.2, pp.202-206, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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, is.1, pp.12-17, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- XVII. **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, is.4, pp.559-561, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **The effect of magnesium on emergence agitation in children undergoing adenotonsillectomy under sevoflurane general anesthesia: a prospective randomised clinical trial**
YÜCEL A., Begeç Z., Ozgul U., AYDOĞAN M. S. , Gulhas N., ERSOY M. O.
HEALTHMED, vol.6, is.5, pp.1605-1610, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effects of Propofol or Etomidate on QT Interval During Electroconvulsive Therapy**
ERDİL F., DEMIRBILEK S., Begeç Z., OZTURK E., Ersoy M. Ö.
JOURNAL OF ECT, vol.25, is.3, pp.174-177, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **The effects of dexmedetomidine and fentanyl on emergence characteristics after adenoidectomy in children**
ERDİL F., DEMIRBILEK S., BEGEÇ Z., ÖZTÜRK E., ULGER M. H. , ERSOY M. Ö.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, vol.37, is.4, pp.571-576, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **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., ERDİL F., ILKSEN TOPRAK H., OZCAN ERSOY M.
ANAESTHESIA, vol.64, is.3, pp.282-286, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **The effect of esmolol on the QTc interval during induction of anaesthesia in patients with coronary artery disease**
ERDİL F., DEMIRBILEK S., BEGEÇ Z., ÖZTÜRK E., BUT A., OZCAN ERSOY M.
ANAESTHESIA, vol.64, is.3, pp.246-250, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Remifentanyl and propofol for tracheal intubation without muscle relaxant in children: the effects of ketamine**
BEGEÇ Z., DEMIRBILEK S., OZTURK E., ERDİL F., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.26, is.3, pp.213-217, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **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, is.8, pp.899-905, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Dexmedetomidine blunts acute hyperdynamic responses to electroconvulsive therapy without altering seizure duration**
BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ. , DEMIRBILEK S., ERDİL F., ONAL D., ERSOY M. Ö.
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.52, is.2, pp.302-306, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Propofol and erythropoietin antioxidant properties in rat brain injured tissue**
OZTURK E., DEMIRBILEK S., KOROGLU A., BUT A., Begeç Z., GULEC M., Akyol O., ERSOY M. Ö.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.32, is.1, pp.81-86, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **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, is.1, pp.21-25, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVIII. **Comparison of the antibacterial activity of lidocaine 1% versus alkalized lidocaine in vitro.**
Begeç Z., Gulhas N., TOPRAK H. İ. , YETKİN G., KUZUCU C., ERSOY M. O.
Current therapeutic research, clinical and experimental, vol.68, is.4, pp.242-8, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIX. **Lornoxicam and ondansetron for the prevention of intrathecal fentanyl-induced pruritus**
GÜLHAŞ N., ERDİL F. A. , SAGIR O., GEDİK E., Tugal T., BEGEÇ Z., ERSOY M. Ö.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.21, is.2, pp.159-163, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Control of shivering during regional anaesthesia: prophylactic ketamine and granisetron**
SAGIR O., GULHAS N., TOPRAK H. İ. , YUCEL A., Begeç Z., ERSOY O.

- ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.51, is.1, pp.44-49, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **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, is.1, pp.54-59, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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, is.12, pp.904-906, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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, is.2, pp.108-110, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **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, is.2, pp.111-116, 2005 (Journal Indexed in SCI)

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, is.2, pp.149-152, 2016 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Sezaryenlerde Anestezi Yönetimi: Retrospektif Değerlendirme**
GÜLHAŞ N., ŞANLI M., ÖZGÜL Ü., BEGEÇ Z., DURMUŞ M.
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, is.3, pp.142-145, 2012 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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, is.2, pp.104-106, 2012 (Other Refereed National Journals)
- 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, is.2, pp.107-109, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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, is.1, pp.50-53, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Anesthetic management of a patient with sirenómeli: A case report Sirenómeli sendromunda anestezi uygulaması**
YÜCEL A., BEGEÇ Z., ERDOĞAN M. A., KONUR H., ERGIN H., ERSOY M. Ö.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.40, is.3, pp.169-173, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Beckwith Wiedemann sendromlu olguya anestezik yaklaşım olgu sunumu**
ERDOĞAN M. A., YÜCEL A., BUCAK N., ŞANLI M., BEGEÇ Z.
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, is.4, pp.278-280, 2011 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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., OZTURK E., BUT A. K., GEDİK E., ERSOY M. Ö.

Gogus-Kalp-Damar Anestezi ve Yogun Bakim Dernegi Dergisi, vol.15, is.2, pp.38-44, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

- X. **İntravenöz Kanülasyon Ağrısına Buzun Etkisi**
ÖZTÜRK E., AKGÜL ERDİL F., BEGEÇ Z., YÜCEL A., ŞANLI M., ERSOY M. Ö.
Fırat Tıp Dergisi, vol.14, is.2, pp.108-110, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.36, is.4, pp.238-243, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **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.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.36, is.3, pp.174-177, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Antibacterial effectiveness of alkalized ropivacaine and bupivacaine Alkalinize bupivakain ve ropivakainin antibakteriyel etkinliği**
BEGEÇ Z., GÜLHAŞ N., TOPRAK H. İ., Erdil F., Yetkin G., Özcan Ersoy M.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.35, is.1, pp.11-15, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

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

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

Citations

Total Citations (WOS):400

h-index (WOS):13