

## Prof. AYNUR KARAYOL AKIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 24039

**Fax Phone:** [+90 352 437 7333](tel:+903524377333)

**Email:** [aaynur@erciyes.edu.tr](mailto:aaynur@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/aaynur/>

### International Researcher IDs

ScholarID: [hqQCCxIAAAAJ](https://orcid.org/hqQCCxIAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-9193-683X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-4306-2021

ScopusID: 56269531600

Yoksis Researcher ID: 10367

### Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Turkey 1995 - 1999

Undergraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Turkey 1986 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, havayolu yönetimi kursu, TARD, 2010

Health&Medicine, çocuklarda ileri yaşam desteği programı, sağlık bakanlığı, 2007

Health&Medicine, klinik nutrisyon temel eğitim kursu, KEPAN, 2005

Health&Medicine, hastane afet planı, Acil Tıp derneği, 2001

### Dissertations

Expertise In Medicine, intramuskuler piroksikamın preemtif özelliğinin araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, 1999

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, 1995 - Continues

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, doçentlik sınavı, doçentlik sınavı, April, 2015

Expertise In Medicine, tıpta uzmanlık, tıpta uzmanlık, May, 2014

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

- I. **Quantitative Electroencephalography Analysis for Improved Assessment of Consciousness Levels in Deep Coma Patients Using a Proposed Stimulus Stage**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A., ÜLGEY A.  
Diagnostics, vol.13, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Clinical and Laboratory Efficacy of HA 330 Treatment Combined with Continuous Renal Replacement Therapy in Septic Shock Patients: A Case Series**  
ONUK S., KARAYOL AKIN A., Sari A., GÜNDOĞAN K., BAŞKOL G., DOĞRU K., SUNGUR M.  
Blood Purification, vol.52, no.2, pp.140-147, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cytokine Levels and Severity of Illness Scoring Systems to Predict Mortality in COVID-19 Infection**  
Onuk S., Sipahioğlu H., Karahan S., Yeşiltepe A., Kuzugüden S., Karabulut A., Beştepe Dursun Z., KARAYOL AKIN A.  
Healthcare (Switzerland), vol.11, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **GAS6/sAXL ratio correlates with National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) and infarction size in patients with acute ischemic stroke**  
Sipahioğlu H., ÖZEL M., Onuk S., YETKİN M. F., Yucesoy F. S., KARAYOL AKIN A., BAŞKOL G.  
Neurology Asia, vol.28, no.1, pp.73-79, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **New Avenues to Explore in SARS-CoV-2 Infection: Both TRIM25 and TRIM56 Positively Correlate with VEGF, GAS6, and sAXL in COVID-19 Patients**  
Baskol G., Ozel M., Saracoglu H., Ulger B., Kalin Unuvar G., Onuk S., Bayram A., Karayol Akin A., Muhtaroglu S., Sagiroglu P., et al.  
VIRAL IMMUNOLOGY, vol.35, no.10, pp.690-699, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Can patients in deep coma hear us? Examination of coma depth using physiological signals**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A.  
Biomedical Signal Processing and Control, vol.77, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Classification of Depth of Coma Using Complexity Measures and Nonlinear Features of Electroencephalogram Signals.**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Akin A., Bayram A., Çiftçi M.  
International journal of neural systems, vol.32, no.5, pp.2250018, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel approach for detection of consciousness level in comatose patients from EEG signals with 1-D convolutional neural network**  
ALTINTOP Ç. G., LATİFOĞLU F., KARAYOL AKIN A., Çetin B.  
Biocybernetics and Biomedical Engineering, vol.42, no.1, pp.16-26, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Consciousness Level Using Galvanic Skin Response during Therapeutic Effect**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Akin A., Ileri R., Yazar M. A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, vol.45, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of effectiveness of the using a pillow in children for dental rehabilitation under general anesthesia in term for facilitate intubation**  
Canpolat D., Yildirim M. D., Cantekin K., Aki A.  
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.32, no.1, pp.185-190, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Sedation for paediatric transcatheter atrial septal defect closure: comparison of two sedation protocols**  
ÜLGEY A., BAYRAM A., GÜNEŞ I., AKSU R., BİÇER C., AKIN A., BAYKAN A., NARİN N., BOYACI A.  
CARDIOLOGY IN THE YOUNG, vol.24, no.5, pp.880-885, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of colistin and colistin/sulbactam for the treatment of multidrug resistant Acinetobacter**

**baumannii ventilator-associated pneumonia**

Kalin G., Alp E., AKIN A., Coskun R., DOĞANAY M.

INFECTION, vol.42, no.1, pp.37-42, 2014 (SCI-Expanded)

- XIII. **A case of sinus bradycardia caused by mad honey toxicity Deli bal zehirlenmesinin neden olduğu sinüs bradikardili bir olgu**  
KARAYOL AKIN A., Çoruh A. E., EFESYOY Ş. N., BAYRAM A., Avşaroğullari L.  
Erciyes Tip Dergisi, vol.35, no.4, pp.229-231, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Severe methanol intoxication due to spirit consumption and magnetic resonance imaging findings İspirto tüketimine bağlı{dotless} ciddi metanol zehirlenmesi ve manyetik rezonans görüntü bulgulari{dotless}**  
BAYRAM A., Esmaoğlu A., KARAYOL AKIN A., DÖNMEZ H., ALTUNTAŞ R., UÇARKUŞ M.  
Erciyes Tip Dergisi, vol.35, no.3, pp.153-156, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of dexmedetomidine added to spinal levobupivacaine for transurethral endoscopic surgery.**  
Esmaoğlu A., Turk S., Bayram A., Akin A., UĞUR F., ÜLGEY A.  
Balkan medical journal, vol.30, no.2, pp.186-90, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ketamine-Propofol vs Ketamine-Dexmedetomidine Combinations in Pediatric Patients Undergoing Burn Dressing Changes**  
Canpolat D. G., Esmaoğlu A., Tosun Z., Akin A., Boyacı A., Coruh A.  
JOURNAL OF BURN CARE & RESEARCH, vol.33, no.6, pp.718-722, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dexmedetomidine vs midazolam for premedication of pediatric patients undergoing anesthesia**  
Akin A., Bayram A., Esmaoğlu A., Tosun Z., Aksu R., Altuntas R., Boyacı A.  
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.22, pp.871-876, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Is the Addition of Dexmedetomidine to a Ketamine-Propofol Combination in Pediatric Cardiac Catheterization Sedation Useful?**  
ÜLGEY A., AKSU R., Bicer C., Akin A., Altuntas R., Esmaoğlu A., Baykan A., BOYACI A.  
PEDIATRIC CARDIOLOGY, vol.33, no.5, pp.770-774, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characteristics of acute adult poisonings in a university hospital emergency department in central Turkey: a three-year analysis**  
Avsarogullari L., ŞENOL V., AKDUR O., AKIN A., DURUKAN P., Ozkan S.  
JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, vol.62, no.2, pp.129-133, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Changing pattern of antibiotic susceptibility in intensive care units: Ten years experience of a university hospital**  
Alp E., KIRAN B., ALTUN D., Kalin G., Coskun R., SUNGUR M., Akin A., PERCIN D., DOĞANAY M.  
ANAEROBE, vol.17, no.6, pp.422-425, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of intraoperative infusion of dexmedetomidine on early renal function after percutaneous nephrolithotomy**  
BAYRAM A., Esmaoğlu A., AKIN A., BAŞKOL G., AKSU R., BİÇER C., DEMİRTAŞ A., Mutluay R., BOYACI A.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.55, no.5, pp.539-544, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **The comparison of the effects of dexmedetomidine and midazolam sedation on electroencephalography in pediatric patients with febrile convulsion**  
AKSU R., KUMANDAŞ S., Akin A., BİÇER C., GÜMÜŞ H., GÜLER G., PER H., BAYRAM A., BOYACI A.  
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.21, no.4, pp.373-378, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dexmedetomidine Added to Levobupivacaine Prolongs Axillary Brachial Plexus Block**  
Esmaoğlu A., Yeğenoğlu F., Akin A., Türk c. Y.  
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.111, no.6, pp.1548-1551, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The management of severe tetanus in the intensive care unit Yoğun Bakım Ünitesinde Ciddi Tetanoz Olgu Yönetimi**  
Çoruh A. E., KARAYOL AKIN A., BAYRAM A.  
Erciyes Tip Dergisi, vol.32, no.2, pp.143-146, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effects of caudal or intravenous clonidine on postoperative analgesia produced by caudal**

### **levobupivacaine in children**

Akin A., Ocalan S., Esmoğlu A., Boyacı A.

PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.20, no.4, pp.350-355, 2010 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Yoğun Bakım Ünitesinde Ciddi Tetanoz Olgu Yönetimi**  
ESMAOĞLU A., KARAYOL AKIN A., BAYRAM A.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.32, no.2, pp.143-146, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison between dexmedetomidine and midazolam for sedation of eclampsia patients in the intensive care unit.**  
Esmoğlu A., ÜLGEY A., Akin A., Boyacı A.  
Journal of critical care, vol.24, no.4, pp.551-5, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparison of the Effects of Dexmedetomidine Versus Fentanyl on Airway Reflexes and Hemodynamic Responses to Tracheal Extubation During Rhinoplasty: A Double-Blind, Randomized, Controlled Study**  
AKSU R., Akin A., BİÇER C., Esmoğlu A., TOSUN Z., BOYACI A.  
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, vol.70, no.3, pp.209-220, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Intermediate syndrome with delayed distal polyneuropathy following chlorpyrifos ingestion**  
KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., AKSU R., GÜNEŞ I., Türk S.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.31, no.1, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparison of 0.5% levobupivacaine, 0.5% bupivacaine, and 2% lidocaine for retrobulbar anesthesia in vitreoretinal surgery.**  
AKSU R., BİÇER C., Özkırış A., Akin A., BAYRAM A., BOYACI A.  
European journal of ophthalmology, vol.19, no.2, pp.280-4, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Katarakt cerrahisinde % 0,5 levobupivacain ve % 2 lidokainin retrobulbar blok anesteziinin karşılaştırılması**  
AKSU R., Özkırış A., BİÇER C., TOSUN Z., KARAYOL AKIN A., BOYACI A.  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.17-21, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Propofol-ketamine vs propofol-fentanyl for sedation during pediatric upper gastrointestinal endoscopy**  
Tosun Z., Aksu R., Guler G., Esmoğlu A., Akin A., Aslan D., Boyacı A.  
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.17, no.10, pp.983-988, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of the effects of fentanyl and remifentanyl on splanchnic tissue perfusion during cardiac surgery.**  
Bedirli N., BOYACI A., Akin A., Esmoğlu A.  
Journal of anesthesia, vol.21, no.1, pp.94-8, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A randomized, placebo-controlled trial of a single dose of tropisetron for the prevention of vomiting after strabismus surgery in children**  
Tosun Z., Akin A., Dogan H., Boyacı A.  
MOUNT SINAI JOURNAL OF MEDICINE, vol.73, no.8, pp.1106-1111, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Dexmedetomidine-ketamine and propofol-ketamine combinations for anesthesia in spontaneously breathing pediatric patients undergoing cardiac catheterization**  
Tosun Z., Akin A., Guler G., Esmoğlu A., Boyacı A.  
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, vol.20, no.4, pp.515-519, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dexmedetomidine and meperidine prevent postanaesthetic shivering**  
Bicer C., Esmoğlu A., Akin A., Boyacı A.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.23, no.2, pp.149-153, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Postoperative shivering in children and causative factors.**  
Akin A., Esmoğlu A., Boyacı A.  
Paediatric anaesthesia, vol.15, no.12, pp.1089-93, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Comparison of propofol with propofol-ketamine combination in pediatric patients undergoing auditory brainstem response testing**

- Akin A., Esmoğlu A., Town Z., Gulcu N., Aydoğan H., Boyacı A.  
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, vol.69, no.11, pp.1541-1545, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Desflurane anaesthesia increases sister chromatid exchanges in human lymphocytes.**  
Akin A., Ugur F., Ozkul Y., Esmoğlu A., Gunes I., Ergul H.  
Acta anaesthesiologica Scandinavica, vol.49, no.10, pp.1559-61, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Single-dose dexmedetomidine reduces agitation and provides smooth extubation after pediatric adenotonsillectomy.**  
GULER G., AKIN A., TOSUN Z., ORS S., ESMAOĞLU A., Boyacı A.  
Paediatric anaesthesia, vol.15, no.9, pp.762-6, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Single-dose dexmedetomidine attenuates airway and circulatory reflexes during extubation.**  
Guler G., Akin A., Tosun Z., Eskitascoglu E., Mızrak A., Boyacı A.  
Acta anaesthesiologica Scandinavica, vol.49, no.8, pp.1088-91, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Propofol and propofol-ketamine in pediatric patients undergoing cardiac catheterization.**  
Akin A., Esmoğlu A., Guler G., Demircioğlu R., Narin N., Boyacı A.  
Pediatric cardiology, vol.26, no.5, pp.553-7, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Addition of dexmedetomidine to lidocaine for intravenous regional anaesthesia**  
Esmoğlu A., Mızrak A., Akin A., Turk Y., Boyacı A.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.22, no.6, pp.447-451, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A comparison of fentanyl-propofol with a ketamine-propofol combination for sedation during endometrial biopsy**  
Akin A., Guler G., Esmoğlu A., Bedirli N., Boyacı A.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.17, no.3, pp.187-190, 2005 (SCI-Expanded)
- XLV. **When to inject analgesic agents intra-articularly in anterior cruciate ligament reconstruction: Before or after tourniquet releasing**  
Guler G., Karaoğlu S., Akin A., Dogru K., Demir L., Madenoğlu H., Boyacı A.  
ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY, vol.20, no.9, pp.918-921, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Yoğun Bakım Ünitesinde Takip Edilen Hastalarda SARS-CoV-2 Pozitifliğinin Nozokomiyal İnfeksiyon Gelişmesine Etkileri: Retrospektif Çalışma**  
Ünal G., Türe Yüce Z., Kalın Ünüvar G., Karayol Akin A., Çoruh A., Ülgey A., Ulu Kılıç A.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.144-155, 2023 (ESCI)
- II. **Potasyum Dengesi ve Yönetimi**  
SARI A., KARAYOL AKIN A.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, pp.50-62, 2021 (Scopus)
- III. **Effects of Dexmedetomidine Infusion During Sevoflurane Anesthesia on Otoacoustic Emissions**  
ŞAHİN M. I., VURAL A., Akin A., KETENCİ I., ÜNLÜ Y.  
JOURNAL OF AUDIOLOGY AND OTOTOLOGY, vol.23, no.2, pp.89-95, 2019 (ESCI)
- IV. **Current Diagnosis and Treatment Approach to Sepsis**  
Akin A., Alp E., Altındis M., Azak E., Batirel A., ÇAĞ Y., Durmus G., Kepenek Kurt E., Sagirolu P., Ture Z., et al.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS, vol.7, 2018 (ESCI)
- V. **Elektif supratentorial kraniotomilerde propofol-fentanil ve tiopental-isofluran kombinasyonlarının hemodinami ve uyanma üzerine etkilerinin karşılaştırılması.**  
MADENOĞLU H., TERCAN E., DOĞRU K., BOYACI A., KARAYOL AKIN A.  
Erciyes Tıp Dergisi, 2018 (Scopus)
- VI. **SEVERE TOXIC METHANOL POISONING AND MRI FEATURES**  
BAYRAM A., ESMAOĞLU A., KARAYOL AKIN A., Dönmez H., Altuntaş R., Uçarkuş M.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.35, no.3, pp.153-156, 2013 (Scopus)

- VII. **Deli Bal Zehirlenmesinin Neden Olduğu Sinüs Bradikardili Bir Olgu.**  
KARAYOL AKIN A., ESMAOĞLU A., NERGİZ EFESOY Ş., BAYRAM A., BOYACI A.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.35, no.4, pp.229-231, 2013 (Scopus)
- VIII. **Comparison Between Dexmedetomidine and Remifentanil for Controlled Hypotension in Patients Scheduled for Tympanoplasty**  
BAYRAM A., ALTUNTAŞ R., ÜLGEY A., GÜNEŞ I., KARAYOL AKIN A., ESMAOĞLU ÇORUH A., BOYACI A.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.2, pp.65-68, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Timpanoplasti Olgularında Kontrollü Hipotansiyon Uygulaması İçin Deksmetomidin ve Remifentanilin Karşılaştırılması**  
Bayram A., Altuntaş R., Ülgey A., Güneş I., Karayol Akin A., Esmaoğlu A., Boyacı A.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.2, pp.65-68, 2012 (ESCI)
- X. **Anestezi Yoğun Bakım Ünitesinde Beş Yıl İçerisinde Gelişen Nozokomiyal Enfeksiyonlar ve Antibiyotik Direncinin Değerlendirilmesi**  
KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., ALP MEŞE E., GÜNAY CANPOLAT D.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.1, pp.7-16, 2011 (ESCI)
- XI. **Akut intraoperatif atelektazi (Olgu Sunumu)**  
GÜLER G., GÜNEŞ I., KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., EKMEKÇİOĞLU O., BOYACI A.  
ERCIYES TIP DERGİSİ, vol.27, pp.88-92, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effects of prophylactic dexamethasone-tropisetron on nausea and vomiting in patients undergoing tympanomastoid surgery under desflurane anaesthesia Desfluran anestezisi ile timpanomastoid cerrahide profilaktik tropisetron-dekzametazonun bulanti ve kusma üzerine etkisi**  
KARAYOL AKIN A., Esmaoğlu A., GÜLER G., BİÇER C., Boyacı A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.33, no.3, pp.222-226, 2005 (Scopus)
- XIII. **Desfluran Anestezisi ile Timpanomastoid Cerrahide Profilaktik Tropisetron-Dekzametazonun Bulantı ve Kusma Üzerine Etkisi**  
KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., GÜLER G., BİÇER C., BOYACI A.  
Türk Anest Rean Der Dergisi, vol.33, pp.222-226, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Akut intraoperatif atelektazi**  
GÜLER G., GÜNEŞ I., KARAYOL AKIN A., ESMAOĞLU ÇORUH A., EKMEKÇİOĞLU O., BOYACI A.  
Erciyes Tıp Dergisi, vol.27, no.2, pp.88-92, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Erişkin Hastalarda Sevofluran ile Anestezi İndüksiyonu**  
KARAYOL AKIN A., YILDIZ K., GÜLER G., ÇORUH A., BOYACI A.  
ERCIYES TIP DERGİSİ, vol.25, pp.21-27, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Koronar Arter Cerrahisinde Remifentanilin Farklı Dozlarının Anestezi Derinliği ve Hemodinami Üzerine Etkileri**  
KARAYOL AKIN A., GÜLER G., Erşepçiler M., YILDIZ K., BOYACI A.  
GKD Anest Yoğ Bak Dern Derg, vol.9, pp.148-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Endometriyal Biyopsi Uygulanan Olgularda Bispektral İndeks İle Sedasyon Skoru Arasındaki İlişki**  
KARAYOL AKIN A., GÜLER G., ÇORUH A., BOYACI A.  
ANESTEZİ DERGİSİ, vol.11, pp.274-278, 2003 (Scopus)
- XVIII. **İnsizyon Bögesine Uygulanan Bupivakain veya Tenoksikam İnfiltrasyonunun Flank Kesisine Bağlı Postoperatif Ağrı Ve Analjezik İhtiyacı Üzerine Etkisi**  
GÜLER G., KARAYOL AKIN A., Demir L., TOSUN Z., Tercan E., BOYACI A.  
Türk Anesteziyoloji ve reanimasyon Mecmuası, vol.30, pp.223-227, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Hipertansif Hastalarda Entübasyona Hemodinamik Yanıt Sevofluran İndüksiyonu İle Önlenebilir Mi**  
KARAYOL AKIN A., GÜLER G., ÇORUH A., Bedirli N., BOYACI A.  
Türk Anest Rean Cem Mecmuası, vol.30, pp.402-407, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The effect of peritonsillar infiltration with bupivacaine for paediatric tonsillectomy on pain and agitation after sevoflurane anaesthesia Çocuklarda peritonsiller bupivakain infiltrasyonunun sevofluran anestezisi sonrası postoperatif ağrı ve ajitasyon üzerine etkileri**  
GÜLER G., KARAYOL AKIN A., TOSUN Z., BİÇER C., Esmaoğlu A., Boyacı A.

Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon, vol.30, no.10, pp.463-467, 2002 (Scopus)

- XXI. **Laparoskopik Kolesistektomilerde Anestezi Yönteminin Bulantı-Kusma Sıklığına Etkisi**  
GÜLER G., Tercan E., ÇORUH A., KARAYOL AKIN A., BOYACI A.  
ANESTEZİ DERGİSİ, vol.7, pp.155-158, 1999 (Scopus)
- XXII. **Çocuklarda Anestezi İndüksiyonunda Ketamin, Alfentanil ve Propofol Kombinasyonu**  
Tercan E., ÇORUH A., MADENOĞLU H., BOYACI A., GÜLER G., KARAYOL AKIN A.  
Cerrahi Tıp Arşivi, vol.3, pp.171-176, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Laparoskopik Kolesistektomi Olgularında İzofluran Anestezisi ve Total İntravenöz Anestezinin Postoperatif Derlenme Kalitesine Etkisi**  
ÇORUH A., GÜLER G., KARAYOL AKIN A., BOYACI A.  
Cerrahi Tıp Arşivi, vol.2, pp.74-78, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **ASİT-BAZ DENGESİ VE BOZUKLUKLARI**  
Çetin B., Karayol Akin A.  
in: ANESTEZİDE HASTA TAKİBİ, UĞUR UZUN, YELDA BALIK, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.1-121, 2022
- II. **Lokal Anestezik Toksisitesi**  
PEHLİVAN S. S., KARAYOL AKIN A.  
in: Acil Tıp Pratiğinde Klinik Toksikoloji, Kekeç Zeynep, Editor, EMA tıp Kitapevi, Ankara, pp.271-276, 2020
- III. **yoğun bakım ünitesinin kullanımı**  
SARI A., KARAYOL AKIN A.  
in: zehirlenmeler akıl notları, , Editor, güneş kitapevi, pp.93-100, 2019
- IV. **Geri Çekilme prensipleri**  
BULUT K., KARAYOL AKIN A.  
in: zehirlenmeler akıl notları, , Editor, Güneş Kitapevi, pp.111-116, 2019
- V. **Yoğun Bakımda Renal Replasman Tedavileri**  
ONUĞ S., KARAYOL AKIN A.  
in: Olgularla Yoğun Bakım Protokolleri, , Editor, Nobel Tıp Kitapevi, pp.325-350, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antimicrobial resistance pattern of ESKAPE pathogens before and during the surge of pandemic COVID-19 in Erciyes University Hospital, Kayseri, Turkey**  
Sirad N., Sağıroğlu P., Ülger B., Disoma C., Atalay M. A., Karayol Akin A.  
XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.238-239
- II. **Yoğun Bakımdaki COVID 19 Hastalarında Görülen Miyopatik Kuadrupleji: 3 Olgu**  
TALİH G., ÇORUH A., ÜLGEY A., KARAYOL AKIN A.  
21. ULUSAL YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, pp.143
- III. **Evaluation of Glasgow Coma Score Using Electroencephalogram Signals**  
Latifoğlu F., Altıntop Ç. G., Karayol Akin A., İleri R., Yazar M. A.  
The 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Bari, Italy, 1 - 03 June 2020, pp.1-6
- IV. **Analysis of ECG Signals Recorded Using Different Stimuli from Patients in Intensive Care Unit: A Case Study**  
Altıntop Ç. G., Latifoğlu F., Yazar M. A., Karayol Akin A., İleri R.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 24 November 2019, pp.831-840

- V. **Bilinci Kapalı Hastalara Aile/Hemşire Etkisinin Analizi**  
Latifoğlu F., Altıntop Ç. G., Karayol Akın A., İleri R., Yazar M. A.  
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.485-488
- VI. **Analysis of Family/Nurse Affect to Unconscious Patients**  
LATİFOĞLU F., ALTINTOP Ç. G., KARAYOL AKIN A., İleri R., Yazar M. A.  
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.248-251
- VII. **Levobpivakaine eklenen deksmedetomidinin spinal blok üzerine etkisi**  
ÇORUH A., Türk S., BAYRAM A., KARAYOL AKIN A., UĞUR F., ÜLGEY A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon 45. Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2014, vol.4, pp.6
- VIII. **Using a Pillow may facilitate endotracheal intubation or not in children in normal airway**  
GÜNAY CANPOLAT D., YILDIRIM M. D., CANTEKİN K., KARAYOL AKIN A.  
TARK 2014, Turkey, 25 - 29 October 2014
- IX. **Acute Renal Failure Due to Ethylen Glycol Intoxication**  
BAYRAM A., ÜLGEY A., GÜNEŞ I., Salur Y., KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., BOYACI A.  
19.th International Intensive Care Symposium. 2013, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2013, vol.5, pp.9
- X. **Toxic Epidermal Necrolysis During Treatment of Valproate and Ceftriaxone**  
GÜNEŞ I., BAYRAM A., ÜLGEY A., KARAYOL AKIN A., ÇORUH A.  
19.th International Intensive Care Symposium 2013, Antalya, Turkey, 19 - 22 May 2013, vol.5, pp.3
- XI. **Mantar Zehirlenmesine Bağlı Submasif Hepatik Nekroz**  
BAYRAM A., KARAYOL AKIN A., ÜLGEY A., Öksüm Y., ÇORUH A.  
16. Klinik Toksikoloji Kongresi 2012, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2012, vol.3, pp.1
- XII. **Spinal anesteziye levobupivakaine eklenen intratekal ve intravenöz deksmedetomidinin blok özelliklerine ve postoperatif analjezik tüketimine etkisi.**  
BAYRAM A., ÜLGEY A., GÜNEŞ I., GÜNAY CANPOLAT D., AKSU R., KARAYOL AKIN A., ÇORUH A., BOYACI A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon 46. Ulusal Kongresi 2012, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2012, vol.2, pp.1
- XIII. **Peritonsiller deksmedetomidin infiltrasyonunun adenotonsillektomi sonrası ağrı üzerine etkileri**  
GÜNEŞ I., BAYRAM A., ÜLGEY A., Yüksel Z., Ketenci İ., KARAYOL AKIN A., BOYACI A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon 46. Ulusal Kongresi 2012, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2012, vol.4, pp.3
- XIV. **Trankateter atrial septal defekt kapatma işlemlerinde deksmedetomidine propofol ile ketamin propofol kombinasyonunu karşılaştırılması.**  
ÜLGEY A., BAYRAM A., GÜNEŞ I., AKSU R., BİÇER C., KARAYOL AKIN A., BAYKAN A., NARİN N., BOYACI A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon 45. Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2011, vol.7, pp.9
- XV. **Pediyatrik kardiyak kateterizasyon uygulanan hastalarda ketamin propofol sedasyonuna deksmedetomidine eklenmesi faydalıdır.**  
ÜLGEY A., AKSU R., BİÇER C., KARAYOL AKIN A., Altuntaş R., ÇORUH A., BAYKAN A., BOYACI A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon 45. Ulusal Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2010, vol.4, pp.3

## Supported Projects

DÜNDAR M., GÜNDOĞAN K., KARAYOL AKIN A., TUTAR N., ZARARSIZ G., AKALIN H., YILDIZ O., KIRANATLIOĞLU K., ÖZÇELİK F., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID19 hastalık şiddetini etkileyebilecek konak genetik varyantlarının araştırılması, 2021 - 2023

KÜÇÜK A., BAŞKOL G., KARAYOL AKIN A., ONUK S., SİPAHİOĞLU H., GÜNDOĞAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır kafa travmalı hastalarda serum Gas 6 AxlAxl Tyro3 S100B düzeyinin prognoz ve komplikasyonlar üzerine etkisinin araştırılması, 2019 - 2023

KARAYOL AKIN A., KORKAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Arter Bypass Greftleme Cerrahisi Geçiren Hastalarda Serum Endokan Seviyesinin Postoperatif Komplikasyonlarla İlişkisi, 2019 - 2023

BAŞKOL G., ÜLGER B., MUHTAROĞLU S., KARAYOL AKIN A., BAYRAM A., SARAÇOĞLU H., ÖZEL M., KALIN ÜNÜVAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, SARS-CoV-2li hastalarda patogeneizde rol oynayabilecek çeşitli yolların araştırılması, 2021 - 2022



DOĞRU K., ONUK S., SARI A., KARAYOL AKIN A., SUNGUR M., GÜNDOĞAN K., BAŞKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Septik Şokda HA 330 Resin Kolonu ile Ekstrakorporal Sitokin Eliminasyonunun Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

KARAYOL AKIN A., SİPAHİOĞLU H., ÖZER N. T., BAŞKOL G., GÜNDOĞAN K., ONUK S., KAHRİMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoğun bakımda ultrason ile gastrik rezidüel volüm ölçümünün IFABP ve citrullin ile korelasyonu, 2019 - 2021

KARAYOL AKIN A., BAŞKOL G., YETKİN M. F., ONUK S., SİPAHİOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, İskemik Stroke hastalarında Growth arrests specific gene 6 Gas6 trozin kinaz resptörü Axl düzeyinin hastalık şiddeti ve lezyonun büyüklüğü arasındaki ilişki, 2019 - 2021

KARAYOL AKIN A., ÇETİN M., TUCER B., AKSU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Kafa Travmalarında mezenşimal kök hücre uygulamasının klinik etkilerinin araştırılması, 2012 - 2013

BAYRAM A., KARAYOL AKIN A., ÜLGEY A., NARİN N., BAYKAN A., BAŞKOL G., NARİN F., GÜNEŞ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonionik kontrast madde kullanılan pediatrik kardiyak anjiyografi hastalarında deksmedetomidinin erken dönem böbrek fonksiyonlarına etkisi, 2012 - 2013

KARAYOL AKIN A., BAŞKOL G., YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrast Madde Nefropatisinin Önlenmesinde Dexmedetomidinin Etkinliği, 2011 - 2012

KARAYOL AKIN A., DENİZ K., SAĞLIK A., BAŞKOL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hepatik iskemi reperfüzyon hasarı üzerine N-asetil sistein, Flumazenil ve dexmedetomidin etkilerinin karşılaştırılması, 2011 - 2011

ÖCALAN Ş., KARAYOL AKIN A., KULA M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOCUKLARDA LEVOBUPİVAKAİN İLE OLUŞTURULAN KAUDAL BLOK ÜZERİNE KAUDAL VE İNTRAVENÖZ KLONİDİNİN ETKİSİ, 2007 - 2009

KEKEÇ Z., ÖZTÜRK F., MUHTAROĞLU S., KARAYOL AKIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, EXPERİMENTAL OLARAK CO İNTOKSİKASYONU OLUŞTURULAN RATLARDA N-ASETİL SİSTEİN İN ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2004 - 2004

## Metrics

Publication: 90

Citation (WoS): 1454

Citation (Scopus): 1627

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 20

## Non Academic Experience

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon