

Personal Information

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/107>

International Researcher IDs

ScholarID: c-AD4soAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4464-4591

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-2171-2018

Yoksis Researcher ID: 235069

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, İstanbul Tıp Pr., Turkey 1990 - 1997

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology, Reanimation

Courses

Reanimasyon I (ANS 203), Mesleki Uygulamalar (ANS 231) (GÜZ DÖNEMİ), Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Reanimasyon II (ANS 204), Klinik Anestezi II (ANS 222) (BAHAR DÖNEMİ), Associate Degree, 2016 - 2017

Anestezi Uygulama II (ANS 112) (BAHAR DÖNEMİ), Associate Degree, 2015 - 2016

Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, November, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Independent variables of pH: Ten Knights of the Hydrogen Ion Kingdom-Part I. A prospective observational study**
GÜÇYETMEZ B., Gucyetmez K., SARIKAYA Z. T., Telci L.
PLoS ONE, vol.19, no.7 July, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cardiovascular Effects of Tourniquet Application with Cardiac Cycle Efficiency: A Prospective Observational Study.**
Seker M., Aktas Yildirim S., Ulugol H., Gucyetmez B., Toraman F.
Journal of clinical medicine, vol.13, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Relationship between Postoperative Complications and Ratio of Amount of Wetting Solution to Ideal Body Weight in Liposuction Procedures.**

Yildirim S., Dogan L., Sarikaya Z. T., Gucyetmez B., Demirtas Y., Toraman F.

Journal of personalized medicine, vol.14, no.5, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Elevated strong ion gap: A predictor of the initiation of continuous renal replacement therapy in acute kidney injury**
GÜÇYETMEZ B., SARIKAYA Z. T., Tuzuner F.
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES, vol.367, no.2, pp.112-118, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the Duration of Restrictive Fluid Therapy on Acute Kidney Injury in Robot-Assisted Laparoscopic Prostatectomy.**
Aktas Yildirim S., Sarikaya Z. T., Dogan L., Gucyetmez B., Turkeri L., Toraman F.
Journal of personalized medicine, vol.13, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The evaluation of cardiac functions in deep Trendelenburg position during robotic-assisted laparoscopic prostatectomy**
Kilinc E., Aktas Yildirim S., Ulugol H., Eroğlu Büyükköner A. E., Güçyetmez B., Toraman F.
FRONTIERS IN MEDICINE, vol.2, no.1, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Hypotension after Anesthesia Induction: Target-Controlled Infusion Versus Manual Anesthesia Induction of Propofol.**
Yildirim S., Dogan L., Sarikaya Z. T., Ulugol H., Gucyetmez B., Toraman F.
Journal of clinical medicine, vol.12, no.16, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Different Types of Intraoperative Hypotension and their Association with Post-Anesthesia Care Unit Recovery.**
Dogan L., Yildirim S., Sarikaya T., Ulugol H., Gucyetmez B., Toraman F.
Global heart, vol.18, no.1, pp.44, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Arterial Elastance: A Predictor of Hypotension Due to Anesthesia Induction.**
Yildirim S., Sarikaya Z. T., Dogan L., Ulugol H., Gucyetmez B., Toraman F.
Journal of clinical medicine, vol.12, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The Impact of CoronaVac Vaccination on 28-day Mortality Rate of Critically Ill Patients with COVID-19 in Turkiye**
GÜL F., Kasapoglu U. S., Sabaz M. S., AY N. P., Oktay B. D., Caliskan G., Demir N., Sayan I., Kabadayi F., Altuntas G., et al.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.40, no.6, pp.435-444, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Is SARS-CoV-2 viral load a predictor of mortality in COVID-19 acute respiratory distress syndrome patients?**
Dogan L., Allahverdiyeva A., Önel M., Meşe S., Saka Ersin E., Anaklı İ., Sarıkaya Z. T., Zengin R., Gucyetmez B., Yurtturan Uyar N., et al.
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.50, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Base-excess chloride; the best approach to evaluate the effect of chloride on the acid-base status: A retrospective study.**
Gucyetmez B., Tuzuner F., Atalan H. K., Sezerman U., Gucyetmez K., Telci L.
PloS one, vol.16, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Brain MRI findings in patients in the intensive care unit with COVID-19 infection**
Kandemirli S. G., Dogan L., SARIKAYA Z. T., KARA S., Akinci C., KAYA D., KAYA D., Yildirim D., Tuzuner F., Yildirim M. S., et al.
Radiology, vol.297, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Therapeutic plasma exchange in patients with COVID-19 pneumonia in intensive care unit: a retrospective study**
Gucyetmez B., Atalan H., Sertdemir I., Cakir Ü., Telci L., COVID-19 S.
CRITICAL CARE, vol.24, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Chordoma: Immunohistochemical Analysis of Brachury.**
Sun H. I., Güdük M., Gucyetmez B., Yapicier O., Pamir M. N.
Turkish neurosurgery, vol.28, pp.174-178, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Postoperative acute kidney injury in living donor liver transplantation recipients**

- Atalan H. K., Gucyetmez B., Aslan S., Yazar S., Polat K. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.41, no.1, pp.37-42, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. Advantages of Epidural Analgesia on Pulmonary Functions in Liver Transplant Donors**
Atalan H. K., Gucyetmez B., Donmez R., Kargi A., Polat K. Y.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.49, no.6, pp.1351-1356, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. The effects of the chloride:sodium ratio on acid-base status and mortality in septic patients**
Atalan H. K., Gucyetmez B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.2, pp.435-442, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. Elective Tracheotomy Practices in Turkey**
Gucyetmez B., Atalan H. K., Cakar N.
PLOS ONE, vol.11, no.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. Effects of Intraoperative Magnesium Sulfate Administration on Postoperative Tramadol Requirement in Liver Transplantation: A Prospective, Double-Blind Study**
Gucyetmez B., Atalan H. K., Aslan S., Yazar S., Polat K. Y.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.48, no.8, pp.2742-2746, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Non-lactate strong ion difference: a clearer picture**
Gucyetmez B., Atalan H. K.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.30, no.3, pp.391-396, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. C-Reactive Protein and Hemogram Parameters for the Non-Sepsis Systemic Inflammatory Response Syndrome and Sepsis: What Do They Mean?**
Gucyetmez B., Atalan H. K.
PLOS ONE, vol.11, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. The combined use of pumpless extracorporeal lung assist and continuous arteriovenous hemofiltration with citrate anticoagulation in polytrauma patients**
Atalan H. K., Gucyetmez B., Dumantepe M., Berktaş M., Denizalti T. B., Tarhan I. A., Ozler A.
INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.41, no.11, pp.2024-2025, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. Dysnatremia on intensive care unit admission is a stronger risk factor when associated with organ dysfunction**
GÜÇYETMEZ B., AYYILDIZ A. C., OGAN A., GUDER B. Y., Ozcobanoglu S., Ayyildiz A., Cakar N., Telci L.
MINERVA ANESTESIOLOGICA, vol.80, no.10, pp.1096-1104, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. Late presentation of posttraumatic pulmonary arteriovenous fistulea occlusion with septal occluder device**
Gucyetmez B., Salihoglu E., Ayyildiz A., Saltik L., Telci L.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.19, no.6, pp.576-580, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The Relationship Between Decreased CD-8 T-Cells and Mortality in Patients with COVID-19 Pneumonia in the Intensive Care Unit, A Retrospective Study**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Kocagöz A. S.
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.51, pp.227-234, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Potential Prognostic Predictors for Coronavirus Disease-2019-related Impaired Consciousness in Patients with Critical Illnesses**
Doğan L., Afşar N., Kaya D., Sarıkaya Z. T., Mammadov O., Akıncı C., Bolsoy Deveci Ş., Tüzüner F., Gülek F. E., Demirel Kaya S., et al.
Turkish Journal of Intensive Care, vol.19, no.1, pp.81-86, 2021 (ESCI)
- III. Serum Vitamin D Level at ICU Admission and Mortality**
Atalan H. K., Gucyetmez B.

TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.45, no.4, pp.193-196, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **The effects of undiagnosed nocturnal hypoxia on the intensive care unit admission scores**
GÜÇYETMEZ B., Atalan H. K., ÇAKAR N.
Gogus-Kalp-Damar Anestezi ve Yogun Bakim Dernegi Dergisi, vol.23, no.2, pp.61-65, 2017 (Scopus)
- V. **Tanısı Konulmamış Gece Hipoksisinin Yoğun Bakım Giriş Skorları Üzerine Etkileri**
GÜÇYETMEZ B., ATALAN H. K., ÇAKAR N.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.23, pp.61-65, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Nocturnal hypoxia and the success rate of standard atrial fibrillation treatment: A case report**
GÜÇYETMEZ B., Atalan H. K., Aloglu H., Kelebek A., Açıl T.
Journal of Medical Case Reports, vol.9, no.1, 2015 (Scopus)
- VII. **Bleomycin Induced Pulmonary Fibrosis Severe Hypoxia and Intracardiac Air Embolism Case Report**
GÜÇYETMEZ B., OGAN A., YALÇIN GÜDER B., ÇİMET AYYILDIZ A., TELCİ L.
Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, vol.23, pp.12-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Lung transplantation in an intensive care patient with pulmonary alveolar microlithiasis - a case report**
Güçyetmez B., Ogan A., Çimet Ayyıldız A., Yalçın Güder B., Klepetko W.
F1000Research, vol.3, 2014 (Scopus)
- IX. **Apnea-hypopnea index use among intensive care patients: A case series**
Güçyetmez B., Atalan H. K.
Journal of Medical Case Reports, vol.8, no.1, 2014 (Scopus)
- X. **Foreign material in the gastrointestinal tract: Cocaine packets**
TÜRKEK KÜÇÜKMETİN N., Güçyetmez B., Poyraz T., Yildirim S., Boztas G., Tozun N.
Case Reports in Gastroenterology, vol.8, no.1, pp.56-60, 2014 (Scopus)
- XI. **The Complication of a Treatment Approach: Ovarian Hyperstimulation Syndrome (OHSS)**
Güçyetmez B., Çimet Ayyıldız A.
Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.11, pp.47-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Red Cell Exchange Transfusion in Severe Falciparum Malaria and its Effects on Clinical Outcomes: A Case Report**
Güçyetmez B., Ogan A., Rasimoğlu S., Yalçın Güder B., Şentürk E., Bağcivan İ., Aygün H., Mert A., Telci L.
Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, no.11, pp.43-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Yoğun Bakımda Anemi ve Tedavisi**
Güçyetmez B., Toraman F.
in: Yoğun Bakım Akıl Notları, Prof. Dr. Nedim Çekmen, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.499-506, 2020
- II. **Subaraknoid Kanamaya Yaklaşım**
GÜÇYETMEZ B.
in: Klinik Yoğun Bakım, AKPİR KUTAY, TUĞRUL SİMRU, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVİ, İstanbul, pp.405-414, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Robot Yardımlı Laparoskopik Prostatektomide Uzamış Restriktif Sıvı Tedavisi Süresinin Akut Böbrek Hasarı Üzerine Etkisi**
Aktas Yıldırım S., Sarıkaya Z. T., Doğan L., Türkeri L., Güçyetmez B., Toraman F.
57. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.351
- II. **Elektif Tek Tarafli Diz Protezi Cerrahilerinde Turnike Uygulamasının Dinamik Kardiyak Fonksiyonlar ve Kardiyak Verimlilik Üzerine Etkisi**

Şeker M., Aktas Yıldırım S., Ulugol H., Güçyetmez B., Toraman F.

57. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.60

- III. **A consequence of fluid therapy algorithm of diabetic ketoacidosis: iatrogenic hyperchloremic acidosis**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Özdemir D., Doğruel B., Telci L.
24th International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 5 - 06 May 2023
- IV. **The evaluation of cardiac functions in deep Trendelenburg position during robotic-assisted laparoscopic prostatectomy**
Kılınç E., Aktas Yıldırım S., Ulugol H., Eroğlu Büyükköner A. E., Güçyetmez B., Toraman F.
42nd International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 21 - 24 March 2023, pp.84-85
- V. **Robotik Prostatektomi Ameliyatlarında Uygulanan Derin Trendelenburg Pozisyonunda Kardiyak Fonksiyonların Değerlendirilmesi**
Kılınç E., Aktas Yıldırım S., Ulugol H., Eroğlu Büyükköner A. E., Paudel A., Güçyetmez B., Toraman F.
56. ULUSAL TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.4
- VI. **The usage of the immunosuppressant agents and secondary infections in patients with COVID-19 in intensive care unit: a retrospective study**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Tüzüner F., Dinçer Ö., Şahan C., Telci L., Akıncı İ. Ö.
41st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 22 - 25 March 2022, pp.38-39
- VII. **Arteriyel Elastans, Anestezi İndüksiyonuna Bağlı Hipotansiyonun Ön Belirleyicisi Olabilir mi?**
Aktas Yıldırım S., Ulugol H., Kiran S. İ., Güçyetmez B., Toraman F.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.1, no.3, pp.56-59
- VIII. **The effects of heparin and citrate anticoagulation regimes on unmeasured anion acidosis during continuous renal replacement therapy in acute kidney injury**
Sarıkaya Z. T., Doğan L., Güçyetmez B.
23. International Intensive Care E-Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 22 May 2021
- IX. **Cytomegalovirus reactivations in COVID-19 critically ill patients**
Doğan L., Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Akıncı İ. Ö.
23. International Intensive Care E-Symposium, İstanbul, Turkey, 19 May 2021, pp.120
- X. **Yoğun bakıma alınan onkolojik hastalarda artmış strong ion gap ile mortalite ilişkisi**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Akıncı İ.
20. Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi Uluslararası katılımlı, Antalya, Turkey, 10 - 15 November 2020, pp.110
- XI. **Yoğun bakımda takip edilen COVID-19 tanılı hastalarda CD-8 T lenfosit mortalite ilişkisi**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Kocagöz A. S., Telci L., Akıncı İ. Ö., Çalışma Grubu C.
54. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon E-Kongresi 2020, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2020, pp.30
- XII. **Diabetik Ketoasidoz Tedavi Algoritmasının Bir Komplikasyonu: İyatrojenik Hiperkloremik Asidoz**
Sarıkaya Z. T., Güçyetmez B., Kılınç E., Tüzüner F., Telci L.
26. Göğüs Kalp Damar Anestezisi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 18 September 2020, pp.40
- XIII. **Respiratory support for lung cancer patients with acute respiratory failure**
Atalan H. K., Kavlak M. E., Güçyetmez B., Sarıkaya Z. T.
40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 24 - 27 March 2020, vol.24, pp.48
- XIV. **Respiratory support for lung cancer patients with acute respiratory failure.**
Atalan H. K., Kavlak M. E., Güçyetmez B., Sarıkaya Z. T.
40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine, Brussels, Belgium, 16 - 20 March 2020, pp.87
- XV. **The Partitioned pH Model: the new mathematical model to evaluate acid-base status**
Güçyetmez B., Sezerman O. U., Güçyetmez K., Telci L.
ESICM LIVES 2019, Berlin, Germany, 28 October - 02 November 2019, pp.463

- XVI. **Canlı vericiden karaciğer nakli uygulanan hastaların yakınlarında depresyon ve anksiyete semptomları**
ATALAN H. K., GÜÇYETMEZ B., POLAT K. Y.
Transplantasyon Kongresi, Trabzon, Turkey, 18 - 21 October 2018
- XVII. **Akciğer kanseri hastalarında akut solunum yetersizliğinde düşük soluk hacmi ile mekanik ventilasyon**
ATALAN H. K., GÜÇYETMEZ B.
8. Ulusal Akciğer Kanseri Kongresi, Muğla-Bodrum, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XVIII. **Sürekli hemodiyaliz uygulanan hastalarda base excess unmeasured anion ile mortalite ilişkisi**
GÜÇYETMEZ B., ATALAN H. K.
35. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Dializ ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 October 2018
- XIX. **Yoğun bakımdaki travma hastalarında taburculuk SOFA skorunun belirleyicileri**
GÜÇYETMEZ B.
24. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 May 2018
- XX. **Stewart yaklaşımı ile kan gazı analizi yapılması ve asit baz dengesi**
GÜÇYETMEZ B.
Kritik Durumlarda Monitörizasyon ve Sıvı Tedavisi Laboratuvar Çalıştayı, Turkey, 2 - 03 April 2018
- XXI. **EKD sırasındaki heterojen dolaşımın (Redistribüsyon) organ perfüzyonuna etkisi**
GÜÇYETMEZ B., ÇEKMEN N.
Hemodinami Laboratuvar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 25 May 2017
- XXII. **Stewart yaklaşımı ile kan gazı analizinin yapılması ve asit baz dengesi Hemorajik şok ve ARDS modellenmesinde**
GÜÇYETMEZ B., ULUGÖL H., TORAMAN F.
Kritik Durumlarda Montörizasyon ve Sıvı Tedavisi Laboratuvar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 17 - 18 February 2017
- XXIII. **Türkiye’de yoğun bakımlarda elektif trakeotomiprevalansı, indikasyonları, zamanlaması ve teknikleri**
GÜÇYETMEZ B., ATALAN H. K., ÇAKAR N.
18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXIV. **Akut respiratuvar distres sendromunda yeni sınıflama**
Kaydu A., Güçyetmez B., Orhun G., Şentürk E., Ergin Özcan P., Ogan A., Uzundere E., Çakar N., Telci L.
TARK, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 7 - 11 November 2012, pp.1

Scientific Refereeing

TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2022
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2022
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2021
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2021
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021

Metrics

Publication: 66
Citation (WoS): 326
Citation (Scopus): 396
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

- 24th International Intensive Care Symposium, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023
VII. RİZE TEMATİK ANESTEZİ SEMPOZYUMU, Invited Speaker, Rize, Turkey, 2022
21. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2022
Covid-19 Güncel Görüşler - Akademik Solunum Derneği -, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021
20. Ulusal Yoğun Bakım e-Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2020
Uluslararası Katılımlı Covid-19 e-Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2020