

Prof. MUSTAFA KEMAL BAYAR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 508 3244](tel:+903125083244)

Email: mkbayar@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mkbayar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0506-4869

Yoksis Researcher ID: 3744

Education Information

Expertise In Medicine, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Turkey 1988 - 1993

Undergraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1979 - 1985

Dissertations

Expertise In Medicine, Koroner arter bypass cerrahisinde fentanil anestezisinin atrial natriüretik peptid (ANP) düzeyi ve hemodinamiye etkileri, Ankara University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1993

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Professor, Firat University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, 2004 - 2014

Associate Professor, Firat University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, 1998 - 2004

Assistant Professor, Firat University, School Of Medicine, Department Of Surgical Medical Sciences, 1994 - 1998

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2021

Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Firat University, Health Services Vocational School, 2009 - 2014

Courses

Anesteziyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Bayar M. K., Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan COVID-19 Hastalarında Akut Böbrek Hasarı Risk Faktörleri, İnsidansı ve Mortalite Oranlarının Belirlenmesi, Expertise In Medicine, G.KAHRAMAN(Student), 2022

Bayar M. K., 15- İntravasküler sıvı durumu değerlendirilmesinde pasif bacak kaldırma testi uygulanan hastalarda subklavyen ven kollapsibilite indeksinin kullanılabilirliğinin yeri., Expertise In Medicine, S.Solak(Student), 2021

BAYAR M. K., Yoğun bakım ünitesi hastalarında basınç ülseri oluşumunda etkili olan faktörlerin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, T.NUR(Student), 2021

BAYAR M. K., Mekanik ventilasyon uygulanan yoğun bakım ünitesi hastalarında enerji gereksiniminin belirlenmesinde indirekt kalorimetri ve harris-benedict formülünün karşılaştırılması, Expertise In Medicine, İ.İMANLI(Student), 2020

BAYAR M. K., Anestezi yoğun bakım ünitesinde görülen enfeksiyonların görülme yeri ve sıklıklarının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, A.AYDIN(Student), 2013

BAYAR M. K., Anestezi yoğun bakım ünitesinde mortaliteyi etkileyen risk faktörlerinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, R.ORHAN(Student), 2012

BAYAR M. K., Yoğun bakım hastalarında erken enteral immünonütrisyon uygulamasının inflamatuvar yanıtı etkisi, Expertise In Medicine, F.ÇELİK(Student), 2011

BAYAR M. K., Sepsis tanısında bilirubin düzeyleriyle sitokinler arasındaki ilişki, Expertise In Medicine, E.TUTAK(Student), 2011

BAYAR M. K., Karaciğer iskemi-reperfüzyon hasarında ketaminin doz bağımlı antiinflamatuvar etkisi, Expertise In Medicine, Z.GÜNDOĞDU(Student), 2010

BAYAR M. K., Alt ekstremitte cerrahisinde propofol ile magnezyum uygulamasının, turnikenin oluşturduğu inflamatuvar yanıtı etkilerinin karşılaştırılması, Expertise In Medicine, M.DOĞAN(Student), 2009

BAYAR M. K., Deneysel sepsis modeli oluşturulan ratlarda intravenöz immünglobulin tedavisinin T Helper polarizasyonu üzerine etkisi, Expertise In Medicine, İ.DEMİREL(Student), 2007

BAYAR M. K., Sevofluranın böbrek ve karaciğer toksisitesinin belirlenmesinde, paraoksonaz ve beta2-mikroglobulinin yeri, Expertise In Medicine, D.YAŞAR(Student), 2006

BAYAR M. K., Deneysel sepsis modeli oluşturulan ratlarda anti-NGF uygulamasının inflamatuvar yanıt ve apoptozis üzerindeki etkileri, Expertise In Medicine, A.BELİN(Student), 2006

BAYAR M. K., Renal iskemi-reperfüzyon oluşturulan ratlarda propofol uygulamasının homosistein düzeyi ile oksidan ve antioksidan sistem üzerine etkileri, Expertise In Medicine, K.GÜRBAYRAK(Student), 2004

BAYAR M. K., Midazolamın normal ve endotoksemik rat diyafram kontraktilitesine etkilerinin karşılaştırılması, Expertise In Medicine, N.KELEŞYILMAZ(Student), 2003

Bayar M. K., 2- Sepsiste pentoksifilin tedavisi esnasında dolaşımdaki ICAM-1 konsantrasyonu ile karaciğer disfonksiyonu ve mortalite arasındaki ilişki, Expertise In Medicine, M.Akın(Student), 2001

Bayar M. K., Tavşanlarda tekrarlanan dozlarda kullanılan sevofluranın oluşturduğu hepatik ve renal histopatolojik değişiklikler ile plazma florür düzeyine etkileri. , Expertise In Medicine, E.Önder(Student), 1998

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ankara Üniversitesi, October, 2022

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Ankara Üniversitesi, September, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, May, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Impact of CoronaVac Vaccination on 28-day Mortality Rate of Critically Ill Patients with COVID-19 in Türkiye**
GÜL F., Kasapoğlu U. S., Sabaz M. S., AY N. P., Oktay B. D., Çalışkan G., Demir N., Sayan İ., Kabadayı F., Altuntaş G., et al.
Balkan Medical Journal, vol.40, no.6, pp.435-444, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reducing Risk for Acute Kidney Injury After Living Donor Hepatectomy by Protocolized Fluid**

Restriction: Single-Center Experience

Erkoç S., KIRIMKER E. O., Büyük S., BASKAN E. B., Yılmaz A. A., BALCI D., Karayalçın K., BAYAR M. K.
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.54, no.8, pp.2243-2247, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Successful management of patient with fulminant myocarditis related refractory ventricular fibrillation by veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation**
Yavuz A., Kosovalı D., Bayar M. K.
KUWAIT MEDICAL JOURNAL, no.54, pp.254-257, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Left lobe living donor liver transplantation using rapid procedure in a cirrhotic patient with hepatocellular carcinoma with a GRWR of 0.35**
Balci D., Kırımker O. E., Koloslu M., Goktug U., ÜSTÜNER E., Karadag S., ER E., ÇINAR G., BAYAR M. K., YILMAZ A. Z., et al.
TRANSPLANTATION, vol.105, no.8, pp.71-72, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A New Approach for Increasing Availability of Liver Grafts and Donor Safety in Living Donor Liver Transplantation: LD-RAPID Procedure in the Cirrhotic Setting With Hepatocellular Carcinoma**
BALCI D., KIRIMKER E. O., Bingol Kologlu M., ÜSTÜNER E., Goktug U. U., KARADAĞ ERKOÇ S., Yılmaz A. A., BAYAR M. K., AZAP A., ER R. E., et al.
LIVER TRANSPLANTATION, vol.27, no.4, pp.590-594, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Six-year multicenter study on short-term peripheral venous catheters-related bloodstream infection rates in 246 intensive units of 83 hospitals in 52 cities of 14 countries of Middle East: Bahrain, Egypt, Iran, Jordan, Kingdom of Saudi Arabia, Kuwait, Lebanon, Morocco, Pakistan, Palestine, Sudan, Tunisia, Turkey, and United Arab Emirates-International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) findings**
Rosenthal V. D., Belkebir S., Zand F., Afeef M., Tanzi V. L., Al-Abdely H. M., El-Kholy A., Aziz AlKhawaja S. A., Demiroz A. P., Sayed A. F., et al.
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, vol.13, no.8, pp.1134-1141, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) report, data summary of 45 countries for 2012-2017: Device-associated module**
Rosenthal V. D., Bat-Erdene I., Gupta D., Belkebir S., Rajhans P., Zand F., Myatra S. N., Afeef M., Tanzi V. L., Muralidharan S., et al.
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL, vol.48, no.4, pp.423-432, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Epidemiology of sepsis in intensive care units in Turkey: a multicenter, point-prevalence study.**
BAYKARA Z. N., AKALIN E. H., ARSLANTAŞ M. K., HANCI V., ÇAĞLAYAN Ç., Kahveci F., DEMİRAĞ K., BAYDEMİR C., ÜNAL M. N.
Critical care (London, England), vol.22, no.1, pp.93, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of sevoflurane on apoptosis, BDNF and cognitive functions in neonatal rats**
Ozer A. B., Ceribasi S., Ceribasi A. O., Demirel I., Bayar M. K., Ustundag B., Ileri A., Erhan O. L.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.2, pp.80-84, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of anaesthetic cost in open and laparoscopic appendectomy**
Demirel I., Ozer A. B., Kilinc M., Bayar M. K., Erhan O. L.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.17, no.6, pp.696-700, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of levobupivacaine passage to breast milk following epidural anesthesia for cesarean delivery**
Bolat E., Bestas A., Bayar M. K., Ozcan S., Erhan O. L., Ustundag B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRIC ANESTHESIA, vol.23, no.3, pp.217-221, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **The relationship between serum bilirubin level with interleukin-6, interleukin-10 and mortality scores in patients with sepsis**
Tutak E., Ozer A. B., Demirel I., Bayar M. K.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.17, no.4, pp.517-522, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dark Side of the COVID-19 Pandemic; 'Long COVID'**
SARICAOĞLU E. M., Cinar G., AZAP A., BAYAR M. K., Togay-Isikay C., KUTLAY Ş., Ibis S.
INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY, no.3, pp.205-211, 2023 (ESCI)
- II. **OUR EXPERIENCE ABOUT HELLP SYNDROME IN INTENSIVE CARE UNIT**
YEŞİLER F. İ., KOSOVALI B. D., TUNÇER PEKER T., ÖZÇELİK M., ÜNAL M. N., BAYAR M. K.
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.13, no.4, pp.518-524, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Potentially Inappropriate Treatments in Intensive Care Units (INAPPT-ICU)**
Öngel E. E., Sungurtekin H., Memiş D., Ayoğlu H., Ayoğlu F. N., Turan I. Ö., Kaymak Ç., Özcengiz D., Bayar M. K., Dikmen Y.
Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.20, no.1, pp.117-125, 2022 (ESCI)
- IV. **Living Donor Liver Transplantation Early Period Outcomes with the High MELD-Na Scores: Single Center Experience**
KARADAĞ ERKOÇ S., BASKAN E. B., ALTUNBAŞ Y., KIRIMKER E. O., BALCI D., BAYAR M. K., YILMAZ A. A.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.75, no.2, pp.259-267, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Trauma-related Admissions to Intensive Care Unit: Single Center Experience for Major Trauma**
KARADAĞ ERKOÇ S., KARABAK P., BAYTAŞ V., YILMAZ A. A., BAYAR M. K.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.74, no.1, pp.104-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sepsisli Hastaların Kanında Etken Üretilmesinin Maliyet Üzerine Etkisi**
AZAP A., AĞIRBAŞ İ., YÖRÜK F., ALTINTAŞ N. D., BAYAR M. K., BİNGÖL A. P.
Klinik Dergisi, vol.32, no.2, pp.132-135, 2019 (Scopus)
- VII. **Impact of Identifying the Causative Agent of Sepsis From Blood Cultures on Treatment Cost**
AZAP A., AĞIRBAŞ İ., Yörük F., ALTINTAŞ N. D., BAYAR M. K., BİNGÖL A. P.
KLİMİK JOURNAL, vol.32, no.2, pp.132-135, 2019 (ESCI)
- VIII. **Brain death: Our experiences in intensive care unit**
Yeşiler F. İ., Bayar M. K., Kosovalı B. D.
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.26, no.4, pp.551-555, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hiperkapnik Solunum Yetmezliği ve Yüksek Akım Nazal Oksijen Tedavisi.**
Yeşiler F. İ., Kosovalı D., Şendur Ü. G., Sutukoğlu A., Bayar M. K.
Respiratory Case Reports, vol.8, no.1, pp.35-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Which Thrombolytic Dose Should be Given to Which Patients with Massive Pulmonary Thromboembolism? Two Cases Report**
Kosovalı B. D., Yavuz A., Yesiler F. İ., Eskiocak A., BAYAR M. K.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, vol.16, no.3, pp.128-134, 2018 (ESCI)
- XI. **Long term extracorporeal membrane oxygenation therapy for H1N1 influenza related acute respiratory distress syndrome and several complications**
Kosovalı B. D., Peker T. T., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.
Journal of Surgery and Medicine, vol.2, no.3, pp.367-369, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonu**
Bayar M. K., Kosovalı D.
Güncel Göğüs Hastalıkları Serisi, vol.6, no.1, pp.93-103, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ketamine also decreases serum BDNF levels and spatial learning while causes apoptosis in neonatal rats**
Ozer A. B., Ceribasi S., Ceribasi A. O., Demirel I., Bayar M. K., Ustundag B., ALTUN A. Y., Erhan O. L.
PEDIATRIC ANESTHESIA AND CRITICAL CARE JOURNAL, vol.6, no.1, pp.41-45, 2018 (ESCI)
- XIV. **Melkersson-Rosenthal Syndrome: A Rare Cause of Recurrent Facial Nerve Palsy and Acute Respiratory Distress Syndrome**
Kosovalı B. D., Yavuz A., Yesiler F. İ., BAYAR M. K.
CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.2018, 2018 (ESCI)
- XV. **Examination of Changes in Infection Rates in a Restructured Anaesthesia Intensive Care Unit: A**

Retrospective Study

Deniz A., Erhan O. L., Bayar M. K., Karatepe U., Demirel İ.

TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.45, no.6, pp.353-360, 2017 (ESCI)

XVI. **Outcomes of Antepartum and Postpartum Obstetric Admissions to the Intensive Care Unit of A Tertiary University Hospital: An 8-Year Review**

ÖZÇELİK M., ÇAKAR TURHAN K. S., Bermede O., Yılmaz A. A., ÜNAL M. N., BAYAR M. K.

TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.45, no.5, pp.303-309, 2017 (ESCI)

XVII. **Akciğer Kanseri Hastaları ve Yoğun Bakım**

Peker T., Bayar M. K.

Türkiye Klinikleri Thoracic Surgery - Special Topics, vol.8, no.1, pp.307-314, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Dose-Dependent Anti-Inflammatory Effect of Ketamine in Liver Ischemia-Reperfusion Injury.**

Gundogdu Z., Demirel I., Bayar M. K., Ozkan Z., Bayindir S., Kocyigit F., Hanbeyoglu O., Kahraman M.

Middle East journal of anaesthesiology, vol.23, no.6, pp.655-663, 2016 (Scopus)

XIX. **Obez Hastalarda Preoperatif Hazırlık ve Eşlik Eden Hastalıklar**

Demirel İ., Bayar M. K.

Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon, vol.8, no.2, pp.11-17, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **An intensive care approach to posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES): An analysis of 7 cases**

Demirel I., Kavak B. S., Ozer A. B., Bayar M. K., Erhan O. L.

JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.15, no.4, pp.217-221, 2014 (ESCI)

XXI. **Locked-in syndrome caused by the pressure exerted by the sound gun**

Ozer A. B., Demirel I., Bayar M. K., Gunduz G., Tokdemir M.

SAUDI JOURNAL OF ANAESTHESIA, vol.8, no.5, 2014 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonunda Hasta Seçimi ve Multidisipliner Yaklaşım.**

Kosovalı D., Bayar M. K.

in: Yoğun Bakımda Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonu, Ender Gedik, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.8-13, 2022

II. **Viral Sepsis**

Özgün Ç., Bayar M. K.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.45-54, 2021

III. **COVID-19'da Sedasyon ve Analjezi**

Şaşal Solmaz G., Özgün Ç., Bayar M. K.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.297-306, 2021

IV. **Viral enfeksiyonlu hastalarda nütisyon**

Erdoğan N. A., Bayar M. K.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.289-296, 2021

V. **COVID-19 Hastalarında Mekanik Ventilasyon Yaklaşımı**

Karabak Bilal P., Koçak G., Bayar M. K.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.307-316, 2021

VI. **COVID-19 ve Tromboembolik Olaylar**

Karabak Bilal P., Bayar M. K.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.157-166, 2021

VII. **Yoğun Bakım Ünitesi COVID-19 ve Akut Böbrek Hasarı**

Bayar M. K., Şengül G., Bazna S.

in: COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.143-156, 2021

VIII. **Sitokin Fırtınası ve COVID-19**

Ak G., Bayar M. K.

in: COVID-19, Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.21-28, 2021

- IX. Yoğun Bakım Ünitesinde Sıvı ve Elektrolit Dengesi**
Bayar M. K. (Editor)
in: Yoğun Bakım Ünitesinde Sıvı ve Elektrolit Dengesi, Mustafa Kemal Bayar, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-94, 2021
- X. Sitokin fırtınası ve tromboembolik olaylar**
Ak G., Pınar K., Bayar M. K.
in: Covid-19., Memikoğlu OK, Genç V., Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.67-78, 2020
- XI. Transplantasyon anestezi**
Aydın E., Bayar M. K.
in: Anestezi teknikler/teknisyenleri için klinik anestezi, Sarı S, Kaan N, Kozanhan B, Yazar MA, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.407-422, 2020
- XII. Antihistaminikler ve dekonjestanlar**
Peker T., Bayar M. K.
in: Zehirlenmeler akıl notları, Ulusoy H, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.397-412, 2019
- XIII. Hidrokarbonlar**
Mutlu M., Bayar M. K.
in: Zehirlenmeler akıl notları, Ulusoy H, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.699-708, 2019
- XIV. Abdominal travma ve kompartman sendromu**
Aydın E., Bayar M. K.
in: Travma hastasının yoğun bakımı, Beştaş A, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.38-44, 2019
- XV. Diğer endokrin ilaçlar**
Bayar M. K.
in: Stoelting's Handbook of Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice, Kurtipek Ö, Arslan M., Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.643-658, 2018
- XVI. Nöral Olarak Ayarlanmış Ventilasyon Desteği (Neurally Adjusted Ventilatory Assist-NAVA).**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.
in: Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.97-106, 2017
- XVII. PAV (Proportional Assist Ventilation-Orantılı Yardımlı Ventilasyon)**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.
in: Ventilasyon akıl notları, Yağar S., Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.91-97, 2017
- XVIII. Ventilatör desteğinde alternatif modların kullanımı. APRV (Airway Pressure Release Ventilation - Havayolu Basınç Salımlı Ventilasyon).**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.
in: Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.85-91, 2017
- XIX. Transfüzyon tedavisi**
Alev Ö., BAYAR M. K.
in: Duke's Anesthesia Secrets, Duke JC, Keech BM. Çeviri Ed: Keçik Y, Alkış N., Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.38-44, 2017
- XX. Solunum fizyolojisi ve mekaniklerinin temelleri**
YEŞİLER F. İ., KOSOVALI B. D., BAYAR M. K.
in: Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.1-14, 2017
- XXI. Kritik hastalarda mekanik ventilasyon**
Eskiocak A., BAYAR M. K.
in: Duke's Anesthesia Secrets, Duke JC, Keech BM. Çeviri Ed: Keçik Y, Alkış N., Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.134-141, 2017
- XXII. Solunum fizyolojisi ve mekaniklerinin temelleri**
Yeşiler İ., Kosovalı D., Bayar M. K.
in: Ventilasyon akıl notları, Yağar S., Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.1-14, 2016
- XXIII. . Egzersiz Sonrası Gelişen Epidural Pnömatosis ile Birlikte Gösteren Spontan Pnömomediastinum**
Kosovalı D., Yeşiler İ., Özçelik M., Bayar M. K.

- in: Olgular eşliğinde göğüs hastalıklarına güncel pratik yaklaşımlar, Ertürk A,Özol D, Editor, Türkiye solunum araştırmaları derneği Eğitim kitapları serisi, Ankara, pp.167-171, 2016
- XXIV. **ARDS'de antiinflamatuvar tedavileri etkili mi?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.135-140, 2015
- XXV. **Yoğun bakım ünitesi bakımı ne zaman yenilikçi tedavi ne zaman klinik araştırmadır?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.698-702, 2015
- XXVI. **Kapalı yoğun bakım ünitesi açık yoğun bakım ünitesine göre daha iyi midir?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.698-702, 2015
- XXVII. **Mekanik ventilasyondan ayrılma ve desteğin azaltılmasında en uygun yaklaşım nedir?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması (çeviri), Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.37-44, 2015
- XXVIII. **Akut respiratuvar distres sendromu için ekstrakorporeal yaşam desteği yararlı mı?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.141-146, 2015
- XXIX. **Tele-tıp nedir? Yoğun bakım ünitelerinde bir rolü var mıdır? Bu üniteler için bir farklılık yaratır mı?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.693-697, 2015
- XXX. **Kritik hastalarda transfüzyon tedavisi ne zaman endikedir ve ne zaman değildir?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.661-674, 2015
- XXXI. **Yoğun bakım ünitesinde ekip çalışmasının rolü nedir?**
Bayar M. K.
in: Kanıta dayalı yoğun bakım uygulaması, Bayar MK, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.683-688, 2015
- XXXII. **Nevre growth factor and sepsis**
Bayar M. K., Özer A. B.
in: Sepsis an ongoing and significant challenge, Azevedo L, Editor, InTech Publish, Rijeka, pp.105-118, 2012
- XXXIII. **Kan transfüzyonu ve kan ürünleri**
Bayar M. K.
in: Temel Anestezi, Prof. Dr. Yüksel KEÇİK, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.827-846, 2012
- XXXIV. **Pediyatrik hastalarda hipotermi**
Bayar M. K.
in: Anesteziye komplikasyonlar, Bayar MK,Çiçek M., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.663-666, 2012
- XXXV. **Hipoglisemi ve hiperglisemi**
Bayar M. K.
in: Anesteziye Kompllikasyonlar, Bayar MK,Çiçek M., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.657-659, 2012
- XXXVI. **Pulmoner hipertansiyon**
Bayar M. K.
in: Anesteziye komplikasyonlar, Bayar MK,Çiçek M., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.559-662, 2012
- XXXVII. **Gebelikte hipertansif hastalık**
Bayar M. K.
in: Anesteziye komplikasyonlar, Bayar MK,Çiçek M., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.759-804, 2012
- XXXVIII. **Kan ve kan ürünleri transfüzyonu**
Bayar M. K.
in: Anestezi Yoğun bakım Ağrı, Tüzüner F, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.513-542, 2010

- I. **Etilen Glikol (Antifiriz) İntoksikasyonu**
Karabak Bilal P., Yüksel D., Ünal M. N., Bayar M. K.
TYBD 21. ulusal yoğun bakım kongresi , Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, pp.1
- II. **Solid Organ Transplante Hastalarda COVID-19 (SARS-CoV-2) Enfeksiyonunun Mortalitesi**
Solmaz G., Karabak Bilal P., Yüksel D., Ercan U., Turhan M., Bayar M. K., Ünal M. N., Oral M.
TYBD 21. ulusal yoğun bakım kongresi , Antalya, Turkey, 17 - 20 March 2022, pp.1
- III. **COVID 19 tanısı ile hastaneye yatırılan hastalarda fatalite hızı**
Akdemir Kalkan İ., Çınar G., Gülten E., Sarıcaoğlu E. M., Nazarova S., Özçetin D., İnan M., Gürün Kaya A., Öz M., Talan L., et al.
XXII. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 2022, pp.335
- IV. **EVALUATION OF THE FACTORS AFFECTING THE FORMATION OF PRESSURE ULCER IN INTENSIVE CARE UNIT PATIENTS**
EROĞLU T. N., BAYAR M. K., BERMEDE A. O., KARADAĞ ERKOÇ S.
23rd International Intensive Care E-Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 22 May 2021
- V. **THE USEFULNESS OF THE SUBCLAVIAN VEIN COLLAPSIBILITY INDEX IN PATIENTS UNDERGOING PASSIVE LEG RAISING FOR THE EVALUATION OF INTRAVASCULAR FLUID STATUS**
SOLAK S., KARADAĞ ERKOÇ S., BAYAR M. K.
23rd International Intensive Care E-Symposium, İstanbul, Turkey, 19 - 22 May 2021
- VI. **Kritik Hastada Perioperatif Yoğun Bakım: 84 Yaşında Karaciğer Transplantasyonu**
KARADAĞ ERKOÇ S., CERAN A. C., büyük s., BAYAR M. K., BALCI D., YILMAZ A. A.
20. YOĞUN BAKIM E- KONGRESİ, Turkey, 10 - 15 November 2020
- VII. **Karaciğer Transplantasyonunda Kardiyak Hastanın Perioperatif Anestezi Yönetimi**
büyük s., BİLGİÇ M. S., KARADAĞ ERKOÇ S., SOLAK S., BAYAR M. K., YILMAZ A. A.
20. ULUSAL YOĞUN BAKIM E- KONGRESİ, Turkey, 10 - 15 November 2020
- VIII. **Validating a new software for 3d reconstruction and volumetric analysis in living donor liver transplantation**
Balci D., Kırımker E. O., Koloğlu M., Üstüner E., Karadağ Erkoç S., Bayar M. K., Özkan H., Örmeci N., Karayalçın M. K.
the 7th Biennial Congress of the Asian-Pacific-Hepato-Biliary Association (A-PHPBA), Seoul, South Korea, 4 - 07 September 2019, vol.21, pp.286
- IX. **Salvage living donor liver transplantation for colorectal cancer liver metastasis: a case report**
Balci D., Kırımker E. O., Koloğlu M., Üstüner E., Karadağ Erkoç S., Yılmaz A. A., Bayar M. K., Örmeci N., Karayalçın M. K.
The 7th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association (A-PHPBA 2019), Seoul, South Korea, 4 - 07 September 2019, vol.21, pp.278
- X. **Incidence and Outcomes of Acute Kidney Injury in Trauma Patients Admitted to Critical Care**
KARADAĞ ERKOÇ S., ŞAFKAK B., AYDOĞAN U., YILMAZ A. A., BAYAR M. K.
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2019
- XI. **Acute Renal Damage Due To Cardiac Arrest In The Case Of Type 1 Cardioresenal Syndrome And Early Renal ReplacementTreatment**
ETİKCAN K. T., ATA A., KARADAĞ ERKOÇ S., BAYAR M. K.
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2019
- XII. **Early Treatment with Lipid Amulsion for High Dose Subcutaneous Lidocaine Toxicity: A Case Report**
Karadağ Erkoç S., Aydoğan U., Şengü B., Şafak B., Bayar M. K.
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2019
- XIII. **Trauma-Related Admissions to Intensive Care Unit: Single Center Experience for Major Trauma**
KARADAĞ ERKOÇ S., KARABAK BİLAL P., BAYTAŞ V., YILMAZ A. A., BAYAR M. K.
BALKAN STATES ANESTHESIA DAYS – VITRAUMA, ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE, İzmir, Turkey, 3 - 06 April 2019
- XIV. **Sepsisli Hastalarda Kanda Etken Üretilmesinin Maliyet Üzerine Etkisi**
Azap A., Ağırbaş İ., Yörük F., Bayar M. K., Altıntaş N. D., Bingöl A. P., Kaplan E., Çınar G.

- XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 March 2018, pp.503
- XV. **Placement of left santral venous catheter in patient with undiagnosed persistent left superior vena cava**
KARADAĞ ERKOÇ S., EROĞLU M. A., BAYAR M. K.
21st International Intensive Care Symposium, 12 - 13 May 2017
- XVI. **Transdermal Spirit (Methanol) Intoxication: A Case Report**
KARADAĞ ERKOÇ S., HORASAN FİLİZER A., EROĞLU M. A., BAYAR M. K.
21st International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2017
- XVII. **Air transportation of a patient with respiratory failure on extracorporeal membrane oxygenator**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Peker T., Bayar M. K.
21th International intensive care symposium, İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.1
- XVIII. **Which thrombolytic dose should be given to which patients with massive pulmonary thromboembolism?**
Kosovalı D., Yavuz A., Yeşiler F. İ., Eskiocak A., Bayar M. K.
21th International intensive care symposium , İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.1
- XIX. **As a rare cause of recurrent facial nerve palsy and acute respiratory distress syndrome: Melkersson Rosenthal syndrome**
Kosovalı B. D., Yavuz A., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.
21th International intensive care symposium, İstanbul, Turkey, 12 - 13 May 2017, pp.1
- XX. **Karaciğer transplantasyonu sonrası yoğun bakım ünitemizde izlediğimiz hastaların klinik özellikleri**
Kosovalı B. D., Tunçer Peker T., Yeşiler F. İ., Özçelik M., Bayar M. K.
18. Türk Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXI. **Hiperkapnik solunum yetmezliği tedavisinde yüksek akım nazal oksijen tedavisinin etkinliği Olgu sunumu**
Yeşiler F. İ., Özçelik M., Tunçer Peker T., Kosovalı B. D., Bayar M. K.
18. Türk Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXII. **Yoğun bakım ünitemizde beyin ölümü tanısı alan olguların değerlendirilmesi**
Yeşiler F. İ., Kosovalı B. D., Adaklı B., Özçelik M., Bayar M. K.
18. Türk Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXIII. **Postoperatif erken dönemde masif tromboemboli Olgu sunumu**
Kosovalı B. D., Öztaş A., Özçelik M., Bayar M. K.
18. Türk Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 April 2016
- XXIV. **Akut respiratuar distres sendromunda pron pozisyonun etkinliği**
YEŞİLER F. İ., KOSOVALI B. D., TUNÇER PEKER T., ÖZÇELİK M., BAYAR M. K.
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi, Turkey, 16 - 20 March 2016
- XXV. **Long Term Extracorporeal Membrane Oxygenation Therapy And An Importance Of Prone Position For H1n1 Influenza Related Acute Respiratory Distress Syndrome And Several Complications During The Treatment**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Peker T. T., Özçelik M., Bayar M. K.
International Conference of the American-Thoracic-Society (ATS), San-Francisco, Costa Rica, 13 - 18 May 2016, vol.193
- XXVI. **Wegener granülomatozu Pulmoner renal sendrom ve plazmaferez**
KOSOVALI B. D., YEŞİLER F. İ., ÖZÇELİK M., BAYAR M. K.
37. Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği Ulusal KONGRESİ, Turkey, 17 - 21 October 2015
- XXVII. **Pneumomediastinum and pneumoretroperitoneum after percutaneous tracheostomy**
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Özçelik M., Karamustafa M., Bayar M. K., Ünal M. N.
20th International Intensive Care Symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2015
- XXVIII. **Critical illness polyneuropathy and myopathy: Early rehabilitation might improve the functional recovery.**
Peker T., Saygılı S., Özçelik M., Bayar M. K., Ünal M. N.
20th International intensive care symposium , İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2015, pp.1

- XXIX. **Adult onset Still's disease complicated with Hemophagocytic syndromedue to hepatitis A infection**
Yeşiler F. İ., Kosovalı D., Saygılı S., Bermede A. O., Bayar M. K., Ünal M. N.
20th International intensive care symposium, İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2015, pp.1
- XXX. **Acute bismuth toxicity with complete recovery despite delayed supportive therapy.**
Saygılı S., Peker T., Özçelik M., Bayar M. K., Ünal M. N.
20th International intensive care symposium , İstanbul, Turkey, 8 - 09 May 2015, pp.1
- XXXI. **Spontaneous pneumomediastinum with epidural pneumotosis due to after the gym**
KOSOVALI B. D., YEŞİLER F. İ., ÖZÇELİK M., BAYAR M. K.
18. Türk Toraks Derneği Yıllık Kongresi, Turkey, 1 - 05 May 2015
- XXXII. **The relationship of gender and Glasgow coma scala with length of stay and mortality in ICU in geriatric patients**
Bayar M. K., Beştaş A., Orhan R.
19th International intensive care symposium , İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2013, pp.1

Activities in Scientific Journals

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Special Issue Editor, 2021 - Continues
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, Evaluation Committee Member, 2016 - Continues
ANESTEZİ DERGISI, Evaluation Committee Member, 2015 - Continues
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2009 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Yoğun Bakım Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey
Anesteziyoloji ve reanimasyon uzmanları derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Member, 2000 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 203
Citation (WoS): 352
Citation (Scopus): 432
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 12