

## Prof. Dr. MUSTAFA KEMAL BAYAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 508 3244](tel:+903125083244)

E-posta: [mkbayar@ankara.edu.tr](mailto:mkbayar@ankara.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0506-4869

Yoksis Araştırmacı ID: 3744

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Türkiye 1988 - 1993

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1979 - 1985

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Koroner arter bypass cerrahisinde fentanil anestezisinin atrial natriüretik peptid (ANP) düzeyi ve hemodinamiye etkileri, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1993

### Araştırma Alanları

Tıp, Cerrahi Tıp Bilimleri, Anesteziyoloji, Reanimasyon, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2014

Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1998

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2021

Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Fırat Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2014

### Verdiği Dersler

Anesteziyoloji, Lisans, 2013 - 2014

### Yönetilen Tezler

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

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

BAYAR M. K., Yoğun bakım ünitesi hastalarında basınç ülseri oluşumunda etkili olan faktörlerin değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, T.NUR(Öğrenci), 2021

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

BAYAR M. K., Anestezi yoğun bakım ünitesinde görülen enfeksiyonların görülme yeri ve sıklıklarının değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, A.AYDIN(Öğrenci), 2013

BAYAR M. K., Anestezi yoğun bakım ünitesinde mortaliteyi etkileyen risk faktörlerinin değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, R.ORHAN(Öğrenci), 2012

BAYAR M. K., Yoğun bakım hastalarında erken enteral immünonütrisyon uygulamasının inflamatuvar yanıtta etkisi, Tıpta Uzmanlık, F.ÇELİK(Öğrenci), 2011

BAYAR M. K., Sepsis tanısında bilirubin düzeyleriyle sitokinler arasındaki ilişki, Tıpta Uzmanlık, E.TUTAK(Öğrenci), 2011

BAYAR M. K., Karaciğer iskemi-reperfüzyon hasarında ketaminin doz bağımlı antiinflamatuvar etkisi, Tıpta Uzmanlık, Z.GÜNDOĞDU(Öğrenci), 2010

BAYAR M. K., Alt ekstremitte cerrahisinde propofol ile magnezyum uygulamasının, turnikenin oluşturduğu inflamatuvar yanıtta etkilerinin karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, M.DOĞAN(Öğrenci), 2009

BAYAR M. K., Deneysel sepsis modeli oluşturulan ratlarda intravenöz immünglobulin tedavisinin T Helper polarizasyonu üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, İ.DEMİREL(Öğrenci), 2007

BAYAR M. K., Sevofluranın böbrek ve karaciğer toksisitesinin belirlenmesinde, paraoksonaz ve beta2-mikroglobulinin yeri, Tıpta Uzmanlık, D.YAŞAR(Öğrenci), 2006

BAYAR M. K., Deneysel sepsis modeli oluşturulan ratlarda anti-NGF uygulamasının inflamatuvar yanıt ve apoptozis üzerindeki etkileri, Tıpta Uzmanlık, A.BELİN(Öğrenci), 2006

BAYAR M. K., Renal iskemi-reperfüzyon oluşturulan ratlarda propofol uygulamasının homosistein düzeyi ile oksidan ve antioksidan sistem üzerine etkileri, Tıpta Uzmanlık, K.GÜRBAYRAK(Öğrenci), 2004

BAYAR M. K., Midazolamin normal ve endotoksemik rat diyafram kontraktilitesine etkilerinin karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, N.KELEŞYILMAZ(Öğrenci), 2003

Bayar M. K., 2- Sepsiste pentoksifilin tedavisi esnasında dolaşımdaki ICAM-1 konsantrasyonu ile karaciğer disfonksiyonu ve mortalite arasındaki ilişki, Tıpta Uzmanlık, M.Akın(Öğrenci), 2001

Bayar M. K., Tavşanlarda tekrarlanan dozlarda kullanılan sevofluranın oluşturduğu hepatik ve renal histopatolojik değişiklikler ile plazma florür düzeyine etkileri. , Tıpta Uzmanlık, E.Önder(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Ankara Üniversitesi, Eylül, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.40, sa.6, ss.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., Karayağın K., BAYAR M. K.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, cilt.54, sa.8, ss.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, sa.54, ss.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., Kirimker O. E., Koloslu M., Goktug U., ÜSTÜNER E., Karadag S., ER E., ÇINAR G., BAYAR M. K., YILMAZ A. Z., et al.  
TRANSPLANTATION, cilt.105, sa.8, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.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 AlKhwaja S. A., Demiroz A. P., Sayed A. F., et al.  
JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH, cilt.13, sa.8, ss.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, cilt.48, sa.4, ss.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), cilt.22, sa.1, ss.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, cilt.118, sa.2, ss.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, cilt.17, sa.6, ss.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, cilt.23, sa.3, ss.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, cilt.17, sa.4, ss.517-522, 2014 (SCI-Expanded)

- 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, sa.3, ss.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, cilt.13, sa.4, ss.518-524, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.75, sa.2, ss.259-267, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.74, sa.1, ss.104-111, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sepsisli Hastaların Kanında Etken Üretilmesinin Maliyet Üzerine Etkisi**  
AZAP A., AĞIRBAŞ İ., YÖRÜK F., ALTINTAŞ N. D., BAYAR M. K., BİNGÖL A. P.  
Klimik Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.132-135, 2019 (Scopus)
- VII. **Impact of Identifying the Causative Agent of Sepsis From Blood Cultures on Treatment Cost**  
AZAP A., AĞIRBAŞ İ., Yoruk F., ALTINTAŞ N. D., BAYAR M. K., BİNGÖL A. P.  
KLIMIK JOURNAL, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.26, sa.4, ss.551-555, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.1, ss.35-39, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Which Thrombolytic Dose Should be Given to Which Patients with Massive Pulmonary Thromboembolism? Two Cases Report**  
Kosovalı B. D., Yavuz A., Yesiler F. I., Eskiocak A., BAYAR M. K.  
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.16, sa.3, ss.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, cilt.2, sa.3, ss.367-369, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonu**  
Bayar M. K., Kosovalı D.  
Güncel Göğüs Hastalıkları Serisi, cilt.6, sa.1, ss.93-103, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.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. I., BAYAR M. K.  
CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, cilt.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, cilt.45, sa.6, ss.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, cilt.45, sa.5, ss.303-309, 2017 (ESCI)
- XVII. **Akciğer Kanseri Hastaları ve Yoğun Bakım**  
Peker T., Bayar M. K.  
Türkiye Klinikleri Thoracic Surgery - Special Topics, cilt.8, sa.1, ss.307-314, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.6, ss.655-663, 2016 (Scopus)
- XIX. **Obez Hastalarda Preoperatif Hazırlık ve Eşlik Eden Hastalıklar**  
Demirel İ., Bayar M. K.  
Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon, cilt.8, sa.2, ss.11-17, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.15, sa.4, ss.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, cilt.8, sa.5, 2014 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonunda Hasta Seçimi ve Multidisipliner Yaklaşım.**  
Kosovalı D., Bayar M. K.  
Yoğun Bakımda Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonu, Ender Gedik, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.8-13, 2022
- II. **Viral Sepsis**  
Özgün Ç., Bayar M. K.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.45-54, 2021
- III. **COVID-19'da Sedasyon ve Analjezi**  
Şaşal Solmaz G., Özgün Ç., Bayar M. K.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.297-306, 2021
- IV. **Viral enfeksiyonlu hastalarda nütrisyon**  
Erdoğan N. A., Bayar M. K.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.289-296, 2021
- V. **COVID-19 Hastalarında Mekanik Ventilasyon Yaklaşımı**  
Karabak Bilal P., Koçak G., Bayar M. K.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.307-316, 2021
- VI. **COVID-19 ve Tromboembolik Olaylar**  
Karabak Bilal P., Bayar M. K.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.157-166, 2021
- VII. **Yoğun Bakım Ünitesi COVID-19 ve Akut Böbrek Hasarı**  
Bayar M. K., Şengül G., Bazna S.  
COVID-19 (Genişletilmiş 2. Baskı), Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.143-156, 2021
- VIII. **Sitokin Fırtınası ve COVID-19**  
Ak G., Bayar M. K.  
COVID-19, Memikoğlu OK, Genç V., Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.21-28, 2021
- IX. **Yoğun Bakım Ünitesinde Sıvı ve Elektrolit Dengesi**

Bayar M. K. (Editör)

Yoğun Bakım Ünitesinde Sıvı ve Elektrolit Dengesi, Mustafa Kemal Bayar, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.1-94, 2021

- X. **Sitokin fırtınası ve tromboembolik olaylar**  
Ak G., Pınar K., Bayar M. K.  
Covid-19. , Memikoğlu OK,Genç V, Editör, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, ss.67-78, 2020
- XI. **Transplantasyon anestezi**  
Aydın E., Bayar M. K.  
Anestezi tekniker/teknisyenleri için klinik anestezi, Sarı S,Kaan N,Kozanhan B,Yazar MA, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, ss.407-422, 2020
- XII. **Antihistaminikler ve dekonjestanlar**  
Peker T., Bayar M. K.  
Zehirlenmeler akıl notları, Ulusoy H, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.397-412, 2019
- XIII. **Hidrokarbonlar**  
Mutlu M., Bayar M. K.  
Zehirlenmeler akıl notları, Ulusoy H, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.699-708, 2019
- XIV. **Abdominal travma ve kompartman sendromu**  
Aydın E., Bayar M. K.  
Travma hastasının yoğun bakımı, Beştaş A, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.38-44, 2019
- XV. **Diğer endokrin ilaçlar**  
Bayar M. K.  
Stoelting's Handbook of Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice , Kurtipek Ö,Arslan M., Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.643-658, 2018
- XVI. **Nöral Olarak Ayarlanmış Ventilasyon Desteği (Neurally Adjusted Ventilatory Assit-NAVA).**  
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.  
Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.97-106, 2017
- XVII. **PAV (Proportional Assist Ventilation-Orantılı Yardımlı Ventilasyon)**  
Kosovalı B. D., Yeşiler F. İ., Bayar M. K.  
Ventilasyon akıl notları, Yağar S., Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.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.  
Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.85-91, 2017
- XIX. **Transfüzyon tedavisi**  
Alev Ö., BAYAR M. K.  
Duke's Anesthesia Secrets, Duke JC, Keech BM. Çeviri Ed: Keçik Y, Alkış N., Editör, Güneş Kitapevi, Ankara, ss.38-44, 2017
- XX. **Solunum fizyolojisi ve mekaniklerinin temelleri**  
YEŞİLER F. İ., KOSOVALI B. D., BAYAR M. K.  
Ventilasyon akıl notları, Yağar S, Editör, Güneş Kitapevi, Ankara, ss.1-14, 2017
- XXI. **Kritik hastalarda mekanik ventilasyon**  
Eskiocak A., BAYAR M. K.  
Duke's Anesthesia Secrets, Duke JC, Keech BM. Çeviri Ed: Keçik Y, Alkış N., Editör, Güneş Kitapevi, Ankara, ss.134-141, 2017
- XXII. **Solunum fizyolojisi ve mekaniklerinin temelleri**  
Yeşiler İ., Kosovalı D., Bayar M. K.  
Ventilasyon akıl notları, Yağar S., Editör, Güneş Kitabevi, Ankara, ss.1-14, 2016
- XXIII. **. Egzersiz Sonrası Gelişen Epidural Pnömatosis ile Birliktelik Gösteren Spontan Pnömomediastinum**  
Kosovalı D., Yeşiler İ., Özçelik M., Bayar M. K.  
Olgular eşliğinde göğüs hastalıklarına güncel pratik yaklaşımlar, Ertürk A,Özol D, Editör, Türkiye solunum araştırmaları derneği Eğitim kitapları serisi, Ankara, ss.167-171, 2016

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Etilen Glikol (Antifiriz) İntoksikasyonu**  
Karabak Bilal P., Yüksel D., Ünal M. N., Bayar M. K.

- TYBD 21. ulusal yoğun bakım kongresi , Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mart 2022, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2022, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Mart 2022, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 15 Kasım 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, Türkiye, 10 - 15 Kasım 2020
- VIII. **Validating a new software for 3d reconstruction and volumetric analysis in living donor liver transplantation**  
Balcı 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, Güney Kore, 4 - 07 Eylül 2019, cilt.21, ss.286
- IX. **Salvage living donor liver transplantation for colorectal cancer liver metastasis: a case report**  
Balcı 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, Güney Kore, 4 - 07 Eylül 2019, cilt.21, ss.278
- X. **Incidence and Outcomes of Acute Kidney Injury in Trauma Patients Admitted to Critical Care**  
KARADAĞ ERKOÇ S., ŞAFAK B., AYDOĞAN U., YILMAZ A. A., BAYAR M. K.  
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019
- XI. **Acute Renal Damage Due To Cardiac Arrest In The Case Of Type 1 Cardiorenal Syndrome And Early Renal Replacement Treatment**  
ETİKCAN K. T., ATA A., KARADAĞ ERKOÇ S., BAYAR M. K.  
22nd International Intensive Care Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 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, Türkiye, 3 - 06 Nisan 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, Türkiye, 28 - 31 Mart 2018, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2016
- XXIV. **Akut respiratuar distress sendromunda pron pozisyonun etkinliği**  
YEŞİLER F. İ., KOSOVALI B. D., TUNÇER PEKER T., ÖZÇELİK M., BAYAR M. K.  
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Mart 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, Kostarika, 13 - 18 Mayıs 2016, cilt.193
- XXVI. **Wegener granülamatozu Pulmoner renal sendrom ve plazmaferez**  
KOSOVALI B. D., YEŞİLER F. İ., ÖZÇELİK M., BAYAR M. K.  
37. Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği Ulusal KONGresi, Türkiye, 17 - 21 Ekim 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, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 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, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2013, ss.1

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Özel Sayı Editörü, 2021 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

ANESTEZİ DERGISI, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Yoğun Bakım Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

Anesteziyoloji ve reanimasyon uzmanları derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 203

Atıf (WoS): 294

Atıf (Scopus): 436

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12