

## Prof. Dr. Figen ESEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esenf@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/1605/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4419-4903

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-6115-2020

ScopusID: 7003860915

Yoksis Araştırmacı ID: 176114

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Kliniği, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Kliniği, 2000 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Kliniği, 1995 - 2000

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

- Comparison of *Candida* colonization in intensive care unit patients with and without COVID-19: First prospective cohort study from Turkey**  
Çaklovica Küçükaya İ., ORHUN G., Çağatay A. A., Kalaycı S., ESEN F., Şahin F., Ağaçfidan A., Erturan Z.  
MEDICAL MYCOLOGY, cilt.62, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Elevated sTREM2 and NFL levels in patients with sepsis associated encephalopathy**  
ORHUN G., ESEN F., YILMAZ V., Ulusoy C., ŞANLI E., Yildirim E., GÜRVİT İ. H., ERGİN ÖZCAN P., Sencer S., BEBEK N., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.133, sa.3, ss.327-333, 2023 (SCI-Expanded)
- Ability of short-time low peep challenge to predict fluid responsiveness in mechanically ventilated patients in the intensive care**  
Abdullah T., Ali A., Saka E., Canbaz M., Gokduman C., Polat Ö., Esen F., Orhan Sungur M.  
JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING, cilt.36, sa.4, ss.1165-1172, 2022 (SCI-Expanded)
- Posterior Reversible Encephalopathy in Sepsis-Associated Encephalopathy: Experience from a Single**

**Center.**

Orhun G., Sencer S., Tüzün E., Bebek N., Ergin Özcan P., Barburoğlu M., Günver M. G., Esen F.  
Neurocritical care, cilt.36, ss.372-386, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **IgG-conjugated Gold Nanoparticles Restore Blood-Brain Barrier Damage in Both in vitro and in vivo Models of Sepsis**  
Esen F., Akcan U., Cavuslar O., Orhun G., Ozcan P. E., Acar H. Y., Temizyurek A., Bakbak H., Altunsu D., Ayvaz E., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.64, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of adjunct treatment with intravenous immunoglobulins on the course of severe COVID-19: results from a retrospective cohort study**  
Esen F., Özcan P. E., Orhun G., Polat Ö., Anaklı İ., Alay G., Tuna V., Çeliksoy E., Kılıç M., Mercan M., et al.  
CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, cilt.37, sa.4, ss.543-548, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **First Case of COVID-19 Positive *Candida auris* Fungemia in Turkey**  
Bolukbasi Y., Genc G., Orhun G., KUŞKUCU M. A., Cağatay A., Onel M., Ongen B., Agacfidan A., Esen F., Erturan Z.  
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, cilt.55, sa.4, ss.648-655, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydroxychloroquine-Associated Hypoglycemia in Hemodialysis Patients With COVID-19**  
Dirim A. B., Demir E., Safak S., Garayeva N., Ucar A. R., Oto Ö. A., Yazici H., Medetalibeyoglu A., Kose M., Esen F., et al.  
KIDNEY INTERNATIONAL REPORTS, cilt.5, sa.10, ss.1811-1814, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Diagnosing acute brain dysfunction due to sepsis**  
Esen F., Orhun G., Özcan P. E., Brenes Bastos A. R., TÜZÜN E.  
Neurological Sciences, cilt.41, sa.1, ss.25-33, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Neuroimaging Findings in Sepsis-Induced Brain Dysfunction: Association with Clinical and Laboratory Findings**  
Orhun G., Esen F., Ozcan P. E., Sencer S., Bilgic B., Ulusoy C., Noyan H., Kucukerden M., Ali A., Barburoglu M., et al.  
NEUROCRITICAL CARE, cilt.30, ss.106-117, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Brain Volume Changes in Patients with Acute Brain Dysfunction Due to Sepsis**  
Orhun G., TÜZÜN E., Bilgiç B., Ergin Özcan P., Sencer S., Barburoğlu M., Esen F.  
Neurocritical Care, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanisms of action of intravenous immunoglobulin in septic encephalopathy**  
Esen F., Ozcan P. E., Tuzun E., Boone M. D.  
REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.417-423, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Neuroprotective effects of intravenous immunoglobulin are mediated through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis**  
ESEN F., ORHUN G., ERGİN ÖZCAN P., ŞENTÜRK E., Kucukerden M., GIRIS M., AKCAN U., Yilmaz C., ORHAN N., ARICAN N., et al.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.5, sa.1, ss.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **36th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine: Brussels, Belgium. 15-18 March 2016.**  
Tüzün E., Şentürk E., Esen F., Orhun G., Kaya M., Küçüklerden M., Gırıs M., Arıcan N., Orhan N., Ergin Özcan P., et al.  
Critical Care, cilt.20, ss.347, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of different recruitment maneuvers on bacterial translocation and ventilator-induced lung injury.**  
Ergin Ö., Akıncı Ö., EDİPOĞLU İ., Şentürk E., BAYLAN S., Cağatay A. A., Turkoz K., Esen F., Telci L., ÇAKAR N.  
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, cilt.22, ss.127-33, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of intravenous immunoglobulin therapy on behavior deficits and functions in sepsis model**  
Ozcan P. E., Senturk E., Orhun G., Gumru S., Arıcan N., Orhan N., Yılmaz C. U., Kaya M., ARICIOĞLU F., Esen F.  
ANNALS OF INTENSIVE CARE, cilt.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of intravenous immunoglobulin therapy on behavior deficits and functions in cecal ligation-puncture induced sepsis model in rats: a randomized, controlled, experimental study**  
ERGİN ÖZCAN P., ŞENTÜRK E., ESEN F., ORHUN G., ARICAN N., ORHAN N., UĞUR YILMAZ C., KAYA M.  
ANNALS OF INTENSIVE CARE, cilt.5, sa.1, ss.62, 2015 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Intravenous immunoglobulins prevent the breakdown of the blood-brain barrier in experimentally induced sepsis**  
Esen F., Senturk E., Ozcan P. E., Ahishali B., Arican N., Orhan N., Ekizoglu O., Kucuk M., Kaya M.  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.40, sa.4, ss.1214-1220, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **TREATMENT OF LIVER FAILURE DUE TO MUSHROOM POISONING WITH TWO EXTRACORPOREAL LIVER SUPPORT SYSTEMS**  
Şentürk E., Esen F., Ozcan P. E., Cakar N., Orhun G., Telei L.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.37, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The Treatment of Acute Liver Failure with Fractionated Plasma Separation and Adsorption System: Experience in 85 Applications**  
Senturk E., Esen F., Ozcan P. E., Rifai K., Pinarbasi B., Cakar N., Telci L.  
JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS, cilt.25, sa.4, ss.195-201, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Role of magnesium sulfate in postoperative pain management for patients undergoing thoracotomy**  
Ozcan P., Tugrul S., Senturk M., Uludag E., Cakar N., Telci L., Esen F.  
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, cilt.21, sa.6, ss.827-831, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of airway pressure and inspiratory time on bacterial translocation**  
Ozcan P., Cakar N., Tugrul S., Akinci O., Gagatay A., Yilmazbayhan D., Esen F., Telci L., Akpir K.  
ANESTHESIA AND ANALGESIA, cilt.104, sa.2, ss.391-396, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Risk factors for mortality of nosocomial bacteraemia in intensive care units**  
Gagatay A. A., OEZCAN P. E., GULEC L., INCE N., TUGRUL S., OEZSUET H., Cakar N., Esen F., ERAKSOY H., CALANGU S.  
MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE, cilt.16, sa.3, ss.187-192, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Intrathecal colistin for treatment of Pseudomonas aeruginosa ventriculitis: report of a case with successful outcome**  
YAGMUR R., Esen F.  
CRITICAL CARE, cilt.10, sa.6, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **ARDS'nin Erken Döneminde Kortikosteroid Tedavisi**  
ERGİN ÖZCAN P., ÇAKAR N., Erdem T. L., ESEN F., TELCİ L.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.183-187, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Magnezyumun Deneysel Subaraknoid Kanama Sonrası Artmış Kan-Beyin Bariyeri Geçirgenliği ve Beyin Ödemi Gelişimi Üzerine Etkisi**  
Erdem T. L., EMANET Z., Aktan D., ESEN F., TELCİ L.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.33, sa.6, ss.443-450, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Time required for equilibration of arterial oxygen pressure after setting optimal positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome**  
Tugrul S., Cakar N., Akinci O., Ozcan P., Disci R., Esen F., Telci L., Akpir K.  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.33, sa.5, ss.995-1000, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of magnesium sulfate administration on blood-brain barrier in a rat model of intraperitoneal sepsis: a randomized controlled experimental study**  
Esen F., Erdem T. L., Aktan D., Orhan M., Kaya M., Eraksoy H., Cakar N., Telci L.  
CRITICAL CARE, cilt.9, sa.1, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of Magnesium Sulfate Administration on Blood-Brain Barrier in a Rat Model of Intraperitoneal Sepsis: A Randomized Controlled Experimental Study**  
Esen F., Erdem T., Aktan D., Orhan Sungur M., Kaya M., Eraksoy Ö. H., Çakar N., Telci L.  
Critical Care, cilt.9, sa.1, ss.18-23, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of energy restricted diet on the activities of plasma Cu-ZnSOD, GSH-Px, CAT and TBARS concentrations in late pregnant ewes**  
Oztabak K. Ö., Civelek S., Ozpinar A., Burcak G., Esen F.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.1067-1071, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comment on: "Safety of percutaneous dilational tracheostomy in patients ventilated with high positive end-expiratory pressure"**  
Cakar N., Esen F., Telci L.

- INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.29, sa.7, ss.1190, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Gastric intramucosal pH is stable during titration of positive end-expiratory pressure to improve oxygenation in acute respiratory distress syndrome**  
Akinci I., Cakar N., Mutlu G., Tugrul S., Ozcan P., Gitmez M., Esen F., Telci L.  
CRITICAL CARE, cilt.7, sa.3, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of magnesium administration on brain edema and blood-brain barrier breakdown after experimental traumatic brain injury in rats**  
Esen F., Erdem T. L., Aktan D., Kalayci R., Cakar N., Kaya M., Telci L.  
JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.119-125, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of sustained inflation and postinflation positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome: Focusing on pulmonary and extrapulmonary forms**  
Tugrul S., Akinci O., Onan P., Ince S., Esen F., Telci L., Akpir W., Cakar N.  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.31, sa.3, ss.738-744, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Mekanik Ventilasyonun oluşturduğu akciğer hasarında hiperkarbinin koruyucu rolü**  
ÇAKAR N., Tugrul S., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ESEN F., TELCİ L., AKPIR K.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.31, ss.402-408, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Reliability of procalcitonin as a severity marker in critically ill patients with inflammatory response**  
Tugrul S., Esen E., Celebi S., Ozcan P., Akinci O., Cakar N., Telci L.  
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, cilt.30, sa.6, ss.747-754, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evaluation of effects of magnesium sulphate in reducing intraoperative anaesthetic requirements**  
Telci L., Esen F., Akcora D., Erden T., Canbolat A. T., Akpir K.  
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, cilt.89, sa.4, ss.594-598, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Decreased cytokine expression in peripheral blood leukocytes of patients with severe sepsis.**  
Cabioglu N., Bilgic S., Deniz G., Aktas E., Seyhun Y., Turna A., Gunay K., Esen F.  
Archives of surgery (Chicago, Ill. : 1960), cilt.137, sa.9, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Recruitment maneuver: Does it promote bacterial translocation?**  
Cakar N., Akinci O., Tugrul S., Ozcan P., Esen F., Eraksoy H., Cagatay A. A., Telci L., Nahum A.  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.30, sa.9, ss.2103-2106, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **The effects of IgM-enriched immunoglobulin preparations in patients with severe sepsis [ISRCTN28863830]**  
Tugrul S., Ozcan P., Akinci O., Seyhun Y., Cagatay A. A., Cakar N., Esen F.  
CRITICAL CARE, cilt.6, sa.4, ss.357-362, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. **Kritik hastada jejunal beslenme etkin midir?**  
Simru T., selçukoğlu e., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ESEN F., TELCİ L., AKPIR K., ÇAKAR N.  
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.16-21, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Recruitment maneuver: Does it promote bacterial translocation?**  
ÇAKAR N., Akinci O., Tugrul S., Ozcan P., Esen F., Eraksoy H., Cagatay A. A., Telci L., NAHUM A.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Evaluation of enteral, parenteral and combined nutrition in patients with severe head injury**  
Tugrul S., DEMIREL i., Ozcan P., ÇAKAR N., ESEN F.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of mechanical ventilation strategies including recruitment maneuver on ventilator-induced lung injury**  
Akinci I., ATALAN H., YILMAZBAYHAN D., Tugrul S., Ozcan P., Esen F., Telci L., AKPIR K., Cakar N.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, 2001 (SCI-Expanded)
- XLV. **The effects of IgM enriched immunoglobulin preparations in patients with severe sepsis**  
Tugrul S., Ozcan P., Akinci I., SEYHUN Y., ÇAKAR N., Esen F.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Time required for partial pressure of arterial oxygen equilibration during mechanical ventilation after a step change in fractional inspired oxygen concentration**  
Cakar N., Tuorul M., Demirarslan A., Nahum A., Adams A., Akyncy O., Esen F., Telci L.

- INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.27, sa.4, ss.655-659, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Yoğun Bakımda HELLP Sendromu: 25 olgunun analizi**  
Tugrul S., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ESEN F., TELCİ L., ÇAKAR N.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.9, ss.226-230, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **“Recruitment” manevrası içeren ventilasyon stratejisinin primer ve sekonder ARDS’de oksijenlenme üzerine etkileri**  
Tugrul S., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ince s., ESEN F., TELCİ L., AKPIR K., ÇAKAR N.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.29, ss.502-508, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Perkütan dilatasyonlu ve forsepsli trakeostomi tekniklerinin karşılaştırılması**  
AKINCI İ. Ö., Tugrul S., ERGİN ÖZCAN P., Yildirim A., ESEN F., ÇAKAR N., TELCİ L., Akpir K.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.29, ss.547-550, 2001 (SCI-Expanded)
- L. **Risk factors for early-onset, ventilator-associated pneumonia in critical care patients: selected multiresistant versus nonresistant bacteria.**  
Akca O., Koltka K., Uzel S., Cakar N., Pembeci K., Sayan M., Tutuncu A., Karakas S., Calangu S., Ozkan T., et al.  
Anesthesiology, cilt.93, sa.3, ss.638-45, 2000 (SCI-Expanded)
- LI. **SIRS, Sepsis, Ağır Sepsis ve Septik Şok olgularında yeni bir tanı, takip ve prognoz kriteri: Prokalsitonin.**  
ESEN F., Celebi S., Tugrul S., ÇAKAR N., TELCİ L.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.29, ss.100-106, 2000 (SCI-Expanded)
- LII. **Comparison of pressure- and flow-triggered pressure-support ventilation on weaning parameters in patients recovering from acute respiratory failure**  
Tutuncu A., Cakar N., Camci E., Esen F., Telci L., Akpir K.  
CRITICAL CARE MEDICINE, cilt.25, sa.5, ss.756-760, 1997 (SCI-Expanded)
- LIII. **Effects of volume controlled ventilation with PEEP, pressure regulated volume controlled ventilation and low frequency positive pressure ventilation with extracorporeal carbon dioxide removal on total static lung compliance and oxygenation in pigs with ARDS**  
KESECIOGLU J., TELCİ L., Tutuncu A., ESEN F., DENKEL T., AKPIR K., ERDMANN W., LACHMANN B.  
ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.388, ss.629-636, 1996 (SCI-Expanded)
- LIV. **RESPIRATORY AND HEMODYNAMIC-EFFECTS OF CONVENTIONAL VOLUME CONTROLLED PEEP VENTILATION, PRESSURE REGULATED VOLUME CONTROLLED VENTILATION AND LOW-FREQUENCY POSITIVE PRESSURE VENTILATION WITH EXTRACORPOREAL CARBON-DIOXIDE REMOVAL IN PIGS WITH ACUTE ARDS**  
KESECIOGLU J., TELCİ L., ESEN F., AKPIR K., TUTUNCU A., DENKEL T., ERDMANN W., LACHMANN B.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.38, sa.8, ss.879-884, 1994 (SCI-Expanded)
- LV. **Effects of different mechanical ventilation modes on oxygenation in surfactant depleted rabbit lungs.**  
KESECIOGLU J., TELCİ L., TUTUNCU A., ESEN F., LACHMANN B., ERDMANN W.  
ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.361, ss.437-442, 1994 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Prognostic Value of Antithrombin Levels in COVID- 19 Patients on İntensive Care Unit Admission**  
Anaklı İ., Canbaz M., Polat Ö., Özdemir Y., Ergin Özcan P., Orhun G., Sezgin M., Esen F.  
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.0, 2023 (ESCI)
- II. **Thrombotic Events Related to Extracorporeal Membrane Oxygenation in COVID-19- Associated Severe Acute Respiratory Distress Syndrome**  
Tuna V., ERGİN ÖZCAN P., ÇELİKSOY E., POLAT Ö., ANAKLI İ., ORHUN G., Alay G., ESEN F.  
Turkish Journal of Anesthesiology and Reanimation, 2021 (Scopus)
- III. **COVID-19 ARDS Patients Successfully Extubated to Extubated to High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy: A Retrospective Analysis**  
ALAY G. H., Ergin Ozcan P., polat Ö., Anaklı İ., orhun g., Tuna V., ÇELİKSOY E., Kılıç M., Mercan M., ESEN F.

Türk Yoğun Bakım Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.73-80, 2021 (ESCI)

- IV. **Initial complete blood count score and predicting disease progression in COVID-19 patients**  
Ozbalak M. M., Besisik S., Tor Y. B., Medetalibeyoglu A., Kose M., Senkal N., Aksoy E., Cagatay A., Erelel M., Gül A., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF BLOOD RESEARCH, cilt.11, sa.1, ss.77-83, 2021 (ESCI)
- V. **COVID-19 Hastalarında Cinsiyetin Enflamatuvar Belirteçlere Etkisi**  
Polat Ö., Anaklı İ., Alay G., Çeliksoy E., Tuna V., Orhun G., Kılıç M., Mercan M., Esen F., Çağatay A. A., et al.  
Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, cilt.18, ss.14-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Heart Rate Control on Oxygenation and Vasopressor Need in Sepsis and Septic Shock-A Pilot Randomised Controlled Study**  
Bingul E. S., ORHUN G., Ozcan P. E., ESEN F.  
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.18, sa.4, ss.195-204, 2020 (ESCI)
- VII. **Clinical and electroencephalographic findings in patients with sepsis-associated encephalopathy and the evaluation of their effects on survival**  
Orhun G., Bebek N., Ergin Özcan P., Alı A., Esen F.  
European Archives of Medical Research, cilt.36, sa.1, ss.73-82, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Peripartum Cardiomyopathy and Critical Care Follow-Up**  
Bingul E. S., Kulaksız B., Esen F.  
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, cilt.15, sa.3, ss.145-148, 2017 (ESCI)
- IX. **Neuroprotective effects of intravenous immunoglobulin are mediated through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis.**  
Esen F., Orhun G., Ozcan P., Senturk E., KUCUKERDEN M., GIRIS M., AKCAN U., Yilmaz C., Orhan N., Arican N., et al.  
Intensive care medicine experimental, cilt.5, ss.1, 2017 (ESCI)
- X. **The Unknown Miracle of the Forgotten Element: "Magnesium and Immunity"**  
Demirturk Z., Esen F.  
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEGI DERGISI, cilt.15, sa.2, ss.47-52, 2017 (ESCI)
- XI. **Monitorization of Acute Brain Dysfunction in Critical Illness**  
Orhun G., Esen F.  
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEGI DERGISI, cilt.14, sa.2, ss.47-53, 2016 (ESCI)
- XII. **Kritik Hastalıkta Akut Beyin Disfonksiyonunun Monitorizasyonu**  
ORHUN G., ESEN F.  
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGISİ, cilt.14, ss.47-53, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sedasyon Altındaki Yoğun Bakım Hastalarında Magnezyum Düzeyleri ve Deliryum Gelişmesi Üzerine Olan Etkileri**  
Aslan Z. E., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., ORHUN G., TELCİ L., ESEN F.  
TÜRK YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGISİ, cilt.13, ss.31-36, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Effect of Magnesium Level to the Development of Delirium in Patients Under Sedation in Intensive Care Unit**  
Aslan Z. E., Senturk E., Ozcan P., Orhun G., Telci L., Esen F.  
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEGI DERGISI, cilt.13, sa.1, ss.31-36, 2015 (ESCI)
- XV. **Effects of extracorporeal liver support systems in liver failure Karaciğer yetersizliğinde uygulanan ekstrakorporeal destek sistemlerinin etkileri**  
Şentürk E., Özcan P. E., ORHUN G., Pinarbaşı B., ESEN F., Telci L., Çakar N.  
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, cilt.40, sa.5, ss.269-273, 2012 (Scopus)
- XVI. **Akut böbrek hasarlı sepsis olgularında RIFLE kriterlerinin mortalite ve morbiditeye prognostik etkisi**  
ŞENTÜRK E., Akpir Soydan D., ÖZCAN P., ORHUN G., ESEN F., ÇAKAR N., ERGİN ÖZCAN P.  
TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ DERGISİ, cilt.40, sa.2, ss.82-90, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Karaciğer yetersizliğinde uygulanan ekstrakorporeal destek sistemlerinin etkileri**

ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., ORHUN G., Pınarbasi B., ESEN F., TELCİ L., ÇAKAR N.

TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ DERGİSİ, cilt.40, sa.5, ss.269-273, 2012 (Hakemli Dergi)

**XVIII. Magnesium in ICU: Sine Qua Non**

ERGİN ÖZCAN P., ESEN F.

JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, cilt.9, sa.1, ss.30-37, 2011 (ESCI)

**XIX. Our experience with critically ill hematologic malignancies Hematolojik kanser hastalarında yoğun bakım deneyimlerimiz**

Tugrul S., Ergin Özcan P., Akinci Ö., Çakar N., Esen F., Telci L., Akpir K.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon, cilt.30, sa.9, ss.413-418, 2002 (Scopus)

**XX. Our experience with critically ill hematologic malignancies**

Tugrul S., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ÇAKAR N., ESEN F., TELCİ L., AKPIR K.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon, cilt.30, sa.9, ss.413-418, 2002 (Hakemli Dergi)

**XXI. Hematolojik kanser hastalarında yoğun bakım deneyimlerimiz**

Tugrul S., ERGİN ÖZCAN P., AKINCI İ. Ö., ÇAKAR N., ESEN F., TELCİ L., AKPIR K.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası, cilt.30, sa.9, ss.413-418, 2002 (Hakemli Dergi)

**XXII. [Is jejunal feeding efficient in critically ill patients?].**

Tugrul S., SELÇUKOĞLU E., Ozcan P., Akinci O., Esen F., Telci L., Akpir K., Cakar N.

Ulusal travma dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, cilt.8, ss.16-21, 2002 (Scopus)

**XXIII. Glikopeptidlere ve denendiği bütün antibiyotiklere dirençli Enterococcus faecium suşu.**

ÖNGEN B., GÜRLER N., ESEN F., Karayay S., Töreci K.

ANKEM Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.501-505, 1999 (Hakemli Dergi)

**XXIV. Percutaneous dilatational tracheostomy safety and ease of performance at the bedside in the ICU.**

ÇAKAR N., TUTUNCU A., ESEN F., TELCİ L., DENKEL T., AKPIR K., KESECIOĞLU J.

Clin Inten Care, cilt.8, ss.814-819, 1997 (Hakemli Dergi)

**XXV. Monoethyl-glycinexylidide (MEGX) as an early predictor of liver dysfunction in severe sepsis.**

ESEN F., Erdem T. L., ÇAKAR N., m q, TELCİ L., Akpir K., K V. A.

clin critical care, cilt.8, ss.260-266, 1997 (Hakemli Dergi)

**XXVI. Evaluation of gastric intramucosal pH measurements with tissue oxygenation indices in patients with severe sepsis.**

ESEN F., TELCİ L., ÇAKAR N., TUTUNCU A., KESECIOĞLU J., AKPIR K.

Clin Intens Care, cilt.7, ss.180-189, 1996 (Hakemli Dergi)

**XXVII. Septik şokta O<sub>2</sub> sunumu/O<sub>2</sub> tüketimi (DO<sub>2</sub>/VO<sub>2</sub>) bağımlılığının prognostik önemi.**

ESEN F., Telci L., ÖZKAN SEYHAN T., Kesecioğlu J., Denkel T.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Cemiyeti Mecmuası, cilt.19, sa.3, ss.166-169, 1991 (Hakemli Dergi)

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

**I. COMPARISON OF CANDIDA COLONIZATION IN INTENSIVE CARE UNIT PATIENTS WITH AND WITHOUT COVID-19: FIRST PROSPECTIVE COHORT STUDY FROM TURKEY**

Çaklovica Küçükaya İ., Orhun G., Çağatay A. A., Kalaycı S., Esen F., Şahin F., Ağaçfidan A., Erturan Z.

21ST INTERNATIONAL SOCIETY OF HUMAN AND ANIMAL MYCOLOGY CONGRESS (ISHAM), New Delhi, Hindistan, 20 - 24 Eylül 2022, ss.298

**II. Preliminary Criteria for Macrophage Activation Syndrome Associated with Coronavirus Disease-19**

Amikishiyev S., Günver M. G., Bektaş M., Aghamuradov S., İnce B., Koca N., Torun E. S., Aliyeva N., Sarı S., Çetin Ç., et al.

American College of Rheumatology 2021, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Kasım 2021, cilt.10, sa.73, ss.1-4

**III. Potential Predictors of Outcome for Anakinra Treatment in COVID-19 Patients with Macrophage**

## Activation Syndrome

Amikishiyev S., Deniz R., Günver M. G., Aghamuradov S., Koca N., İnce B., Bektaş M., Durak G., Köse M., Erelel M., et al.

American College of Rheumatology, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Kasım 2021, cilt.10, sa.73, ss.1-5

- IV. **Effects of intravenous immunoglobulin (IVIG) on the course of severe COVID-19: results from a retrospective data analysis of a patient cohort in Turkey treated with or without Octagam®.**  
Esen F., Ergin Özcan P., Orhun G., Polat Ö., Anaklı İ., Alay G., Tuna V., Çeliksoy E., Kılıç M., Mercan M., et al.  
33th ESICM Annual Congress, 6 - 09 Aralık 2020, ss.300
- V. **COVID-19 ARDS hastalarında yüksek akımlı nazal oksijen tedavisine ekstübasyon başarısının retrospektif olarak değerlendirilmesi**  
Alay G., Ergin Özcan P., Polat Ö., Anaklı İ., Orhun G., Tuna V., Çeliksoy E., Kılıç M., Mercan M., Esen F.  
20. Ulusal Yoğun Bakım E- Kongresi (uluslararası katılımı) , İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Kasım 2020, ss.1
- VI. **COVID-19 hastalarında cinsiyetin inflamatuvar belirteçlere etkisi**  
Polat Ö., Anaklı İ., Alay G., Çeliksoy E., Tuna V., Orhun G., Kılıç M., Mercan M., Esen F., Çağatay A. A., et al.  
20. Ulusal Yoğun Bakım E- Kongresi (uluslararası katılımı) , 10 - 15 Kasım 2020, ss.1
- VII. **COVID-19 pandemisinde yüksek akımlı nazal oksijen ( High flow nasal cannula-HFNC) uygulaması ve prone pozisyonun sağkalıma etkisi**  
Polat Ö., Anaklı İ., Alay G., Çeliksoy E., Tuna V., Orhun G., Kılıç M., Mercan M., Esen F., Ergin Özcan P.  
20. Ulusal Yoğun Bakım E- Kongresi (uluslararası katılımı) , 10 - 15 Kasım 2020, ss.1
- VIII. **COVID-19 hastalarında Antitrombin-III seviyelerinin prognostik önemi**  
Anaklı İ., Ergin Özcan P., Polat Ö., Orhun G., Alay G., Tuna V., Çeliksoy E., Kılıç M., Mercan M., Alı A., et al.  
20. Ulusal Yoğun Bakım E- Kongresi (uluslararası katılımı) , İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Kasım 2020, ss.1
- IX. **İmmünoglobulin Prevent Breakdown Of The Blood brain barrier in experimental sepsis.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
Xth National Histology & Embryology Congress ( With International Participants),, İstanbul, Türkiye, ss.116
- X. **Association between inflammatory markers and cognitive outcome in patients with acute brain dysfunction due to sepsis**  
Orhun G., Tüzün E., Ergin Özcan P., Ulusoy C. A., Küçükerden M., Gürvit İ. H., Esen F.  
. 38th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine , Brussels, Belçika, 20 - 23 Mart 2018, ss.7
- XI. **Brain magnetic resonance imaging findings in patients with septic shock**  
ORHUN G., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., SENCER N. S., ULUSOY C. A., TÜZÜN E., ESEN F.  
ISICEM, Brüksel, Belçika, 15 - 18 Mart 2016, cilt.20, ss.134
- XII. **Brain protective effects of intravenous immunoglobulin through inhibition of complement activation and apoptosis in a rat model of sepsis.**  
ESEN F., ORHUN G., ERGİN ÖZCAN P., ŞENTÜRK E., UĞUR YILMAZ C., ORHAN N., ARICAN N., KAYA M.  
36th International Symposium on IntensiveCare and Emergency Medicine, Brüksel, Belçika, 15 - 18 Mart 2016, ss.20
- XIII. **Effects of intraperitoneal immunoglobulin therapy on behavior and cognitive functions in CLP-induced sepsis model in rats**  
Esen F., Şentürk E., Ergin Özcan P., Orhun G., Gümrü S., Kaya M., Orhan N., Arıcan N., Arıcıoğlu F.  
33th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine Brussels, Belgium, Brussels, Belçika, 19 - 22 Mart 2013, ss.521
- XIV. **Effects of different doses and serotypes of LPS on blood-brain barrier permeability in Sprague – Dawley rats**  
Şentürk E., Esen F., Ergin Özcan P., Orhun G., Orhan N., Arıcan N., Küçük M., Kaya M.  
33th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine , Brussels, Belçika, 19 - 22 Mart 2013, ss.8
- XV. **Peroperatif sıvı yönetiminin metabolik asidoza etkisinin araştırılması**  
Altuntaş E., Esen F., Şentürk E., Orhun G., Ergin Özcan P., Telci L.



TARK, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 7 - 11 Kasım 2012, ss.1

- XVI. Deneysel Sepsis Modelinde Kan-Beyin Bariyeri Üzerine İmmünoglobülin Etkisi.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoğlu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
II. Detae Günleri,, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2010, ss.12
- XVII. İmmünoglobulins Prevent Breakdown Of The Bood brain barrier in experimental sepsis.**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ÜSTEK D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
13th International Symposium Signal Transduction in the Blood-Barrier Signalling at The Blood Brain and Blood-Tumour Barriers, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2010, ss.77
- XVIII. Immunoglobulins prevent breakdown of the blood-brain barrier in experimental sepsis**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ÜSTEK D., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., KÜÇÜK M., KAYA M.  
13 th Internatio Symposiom Signal Transduction in the blood-brain barrer Signalling at theblood-brain and blood-tumourbarriers, Zurich, Almanya, 2 - 04 Eylül 2010, ss.77
- XIX. Deneysel Sepsis Modelinde Kan-Beyin Bariyeri Yıkımına karşı İmmunoglobulinler/**  
ESEN F., ŞENTÜRK E., ERGİN ÖZCAN P., AHISHALI B., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoğlu O., Üstek D., KÜÇÜK M., KAYA M.  
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Manisa, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2010, cilt.16, ss.90
- XX. Deneysel Sepsis modelinde kan- beyin bariyeri yıkımına karşı immunoglobulinler/immunoglobulins prevent breakdown of the blood-brain barrier in experimental sepsis**  
KÜÇÜK M., ESEN F., ŞENTÜRK E., AHISHALI B., ÜSTEK D., KAYA M., ARICAN N., ORHAN N., Ekizoglu O., ERGİN ÖZCAN P.  
X.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi( Uluslararası Katılımlı), Manisa, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2010, ss.90
- XXI. Tek taraflı Akciğer Hasarında Optimal Ventilasyon Stratejisi**  
Orhan Sungur M., Ergin Özcan P., Çakar N., Tuğrul S., Şentürk E., Esen F., Yılmazbayhan D., Telci L.  
XII. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, İzmir, Türkiye, 10 Mayıs 2004, ss.19
- XXII. Best Ventilatory Strategy in Unilateral Lung Injury**  
Orhan Sungur M., Ergin Özcan P., Çakar N., Tuğrul S., Şentürk E., Esen F., Yılmazbayhan D., Telci L., Akpir K.  
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (Special abstract issue) Vol 169, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Mayıs 2004, ss.718
- XXIII. The effects of airway pressure and inspiratory time on bacterial translocation**  
Ozcan P., ÇAKAR N., Tuğrul S., AKINCI O., CAGATAY A., ATALAN K., ESEN F., Telei L., AKPIR K.  
16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine (ESICM), Amsterdam, Hollanda, 5 - 08 Ekim 2003, cilt.29
- XXIV. Effect of hypothermia on ventilator-induced lung injury**  
Akinci I., Akinci I., Cakar N., Tuğrul S., Ozcan P., Yılmazbayhan D., Celik M., Esen F., Telci L.  
15th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 02 Ekim 2002, cilt.28
- XXV. Neuroprotective Efficacy of Magnesium Sulphate in Experimental Traumatic Brain Injury**  
Kalaycı R., Esen F.  
22nd International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, Belçika, 19 - 22 Mart 2002, ss.47
- XXVI. Radikal prostatektomilerde epidural anestezinin derin ven trombozu insidansına etkisi**  
Şentürk N. M., Erdemir F., Poyanlı A., Özkan Seyhan T., Özcan F., Kadioğlu A., Esen F., Orhan Sungur M., Pembeci K.  
XXXIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi , İzmir, Türkiye, 27 Ekim 2000, ss.482
- XXVII. Sepsisli Hastalarda Lökosit İntrasitoplasmik Sitokjin Düzeyleri**  
CABIOĞLU N., BİLGİÇ GAZİOĞLU S., DENİZ G., ADIN ÇINAR S., ÇETİN E., GÜNAY K., ESEN F.  
15. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 1999
- XXVIII. Extracorporeal oxygenation**

Esen F.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.513-519

**XXIX. Pulmonary mechanics during laparoscopic surgery**

KOPRULU G., Esen F., Pembeci K., DENKEL T.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.643-646

**XXX. Assessment of pressure-volume curve of the respiratory system in mechanically ventilated patients with ARDS**

TUTUNCU A., ÇAKAR N., KOPRULU G., Esen F., Telci L.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.569-574

**XXXI. Short term effects of SIMV and PSV on work of breathing by pulmonary monitor CP-100 (Bicore)**

ÇAKAR N., TUTUNCU A., KOPRULU G., Esen F., Telci L., KESECİGLU J.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.647-653

**XXXII. Titrating peep therapy in patients with acute respiratory failure**

TUTUNCU A., ÇAKAR N., Esen F., KESECİOGLU J., Telci L., AKPIR K.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.575-577

**XXXIII. Effects of different CPAP systems on weaning parameters in patients recovering from acute respiratory failure**

TUTUNCU A., ÇAKAR N., Esen F., KESECİOGLU J., Telci L.

22nd Annual Meeting of the International-Society-on-Oxygen-Transport-to-Tissue, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 1994, cilt.388, ss.579-583

## Desteklenen Projeler

ESEN F., TÜZÜN E., YILMAZ V., ULUSOY C. A., ERGİN ÖZCAN P., ORHUN G., CANBAZ M., YEŞİLOVA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel sepsis modelinde intravenöz immunglobulin uygulamasının inflamasyon ve otofaji belirteçleri üzerine etkilerinin böbrek dokusunda değerlendirilmesi, 2022 - 2024

ESEN F., AYDIN A. F., ORHUN G., CANBAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun Bakım Ünitesindeki Sepsis Hastalarında Hastalık Şiddetini ve Akut Böbrek Hasarını Öngörmek için Kullanılabilecek Aday Biyobelirteçlerin Değerlendirilmesi Observasyonel Çalışma, 2022 - 2024

ORHUN G., ESEN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır sepsisin yoğun bakım sonrası uzun dönem kalıcı kognitif fonksiyon bozuklukları ve Alzheimer hastalığı gelişimindeki rolü, 2013 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türk Yoğun Bakım Derneği Dergisi, Baş Editör, 2014 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 115

Atıf (WoS): 884

Atıf (Scopus): 989

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 19