

e-ISSN: 2687-4717

7  
cilt  
volume

1  
sayı  
issue

2025  
şubat  
february

# HİTİT MEDICAL JOURNAL

HİTİT ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ



HİTİT  
ÜNİVERSİTESİ  
YAYINLARI



# HİTİT MEDICAL JOURNAL

## HİTİT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ

e-ISSN: 2687-4717 Cilt|Volume: 7 • Sayı|Issue: 1 - Şubat|February 2025

Periyot: Yılda 3 Sayı (Şubat & Haziran & Ekim) | Period: 3 Issues per Year (February & June & October)

### HİTİT ÜNİVERSİTESİ ADINA SAHİBİ | OWNER ON BEHALF OF HITIT UNIVERSITY

Prof. Dr. Ali Osman ÖZTÜRK  
Hitit Üniversitesi Rektörü | Rector of Hitit University

### YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ | RESPONSIBLE MANAGER

Doç. Dr. Levent CEYLAN  
Hitit Üniversitesi | Hitit University

### BAŞEDİTÖR | EDITOR in CHIEF

Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ  
Hitit Üniversitesi | Hitit University

### EDİTÖR YARDIMCILARI | Assistant Editors

Doç. Dr. Selçuk KAYIR  
Hitit Üniversitesi | Hitit University

Doç. Dr. Veysel Barış TURHAN  
Hitit Üniversitesi | Hitit University

### ALAN EDİTÖRLERİ | FIELD EDITORS

Doç. Dr. Yılmaz BAŞ  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Murat DOĞAN  
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Gülce GÖKGÖZ  
ÖZİŞİK  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Lütfü BEKAR  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Tolga DÜZENLİ  
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Cihan TOĞRUL  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Ünsal SAVCI  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Cemil AYDIN  
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Gülay Aktar  
UĞURLU  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Ramazan TOPÇU  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Gül DOĞAN  
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Öğr. Üyesi Ozan Alper ALKOÇ  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Hüseyin KÖSEOĞLU  
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Macit KALÇIK  
Hitit Üniversitesi, TR

### DİL EDİTÖRLERİ | LANGUAGE EDITORS

Dr. Öğr. Üyesi Gülce GÖKGÖZ ÖZİŞİK  
Hitit Üniversitesi, TR

### YAZIM EDİTÖRLERİ | WRITING EDITORS

Uzm. Dr. Mehmet Berksun TUTAN  
Alaca Devlet Hastanesi, TR

### İSTATİSTİK EDİTÖRÜ | STATISTICS EDITOR

Doç. Dr. Emre DEMİR  
Hitit Üniversitesi, TR

## TEKNİK EDITÖRÜ | TECHNICAL EDITOR

Hava ÖZGÜN

## ULUSAL DANIŞMA KURULU | NATIONAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Adnan YALÇINKAYA  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Oktay AYDIN  
Kırıkkale Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Aysel KOCAGÜL ÇELİKBAŞ  
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Akın YILMAZ  
Amasya Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Musa ZENGİN  
Ankara Etilik Şehir Hastanesi, TR

Doç. Dr. Ayşe Feyda NURSAL  
Hitit Üniversitesi, TR

## ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU | INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr. Birkan KARAYÜNLÜ  
Funktionsoberarzt der Klinik für Gynäkologie,  
Geburtshilfe & Senologie, DE

Dr. Nilay KUŞCU  
Oxford University

Dr. Soner ÇELİK  
Department of Obstetrics Gynecology and  
Reproductive Science, Yale University, School of  
Medicine, USA

Prof. Dr. Emre GÖRGÜN  
Cleveland Clinic

## YAYIN DİLİ | LANGUAGE OF PUBLICATION

Türkçe & İngilizce | Turkish & English

## YAZIŞMA ADRESİ | CONTACT ADDRESS

Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, ÇORUM, TÜRKİYE  
Tel: +90 364 222 11 00 Fax: +90 364 222 11 02  
hmj@hitit.edu.tr | <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hititmedj>

## YAYINCI | PUBLISHER

Hitit Üniversitesi Yayınları | Hitit University Press

## HAKEM KURULU | REFEREE BOARD

Hitit Medical Journal Dergisi, çift taraflı kör hakemlik sistemi kullanmaktadır. Hakem isimleri gizli tutulmakta ve yayımlanmamaktadır.

Hitit Medical Journal uses a double-blind review. Referee names are kept strictly confidential.

LOCKSS: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hititmedj/lockss-manifest>

OAI: <https://dergipark.org.tr/api/public/oai/hititmedj/>

*Değerli Bilim İnsanları ve Kıymetli Okuyucular,*

*Hitit Medical Journal'ın yeni sayısı ile sizlerle buluşmanın gururunu ve heyecanını yaşıyoruz. Dergimiz, bilimsel niteliği ve yayın ilkelerine olan bağlılığı sayesinde her geçen gün büyüyerek ulusal ve uluslararası akademik camiada daha fazla tanınır hale gelmektedir. Artan ilgi, bizlere büyük bir motivasyon kaynağı olmakla birlikte, akademik sorumluluğumuzun da artmasına vesile olmaktadır.*

*Bu sayıda, dergimize olan ilginin giderek arttığını bir kez daha gözlemliyoruz. Bilimsel çalışmaların paylaşılması ve akademik bilginin yayınlanmasına verdiğimiz önem doğrultusunda, makale değerlendirme süreçlerini titizlikle ve şeffaf bir şekilde yürütmeye devam ediyoruz. Amacımız, nitelikli bilimsel çalışmaların en kısa sürede siz değerli okuyucularımızla buluşturarak bilim dünyasına katkı sağlamaktır.*

*Bu sayımızda, tıp alanının farklı uzmanlık alanlarından ve disiplinlerinden toplam 20 makaleyi sizlere sunmaktan mutluluk duyuyoruz. Bunlar 13 orijinal araştırma makalesi, 3 derleme, 2 olgu sunumu ve 2 editöre mektup olup, literatüre önemli katkılar sunacak niteliktedir. Her bir çalışmanın bilimsel gelişime ışık tutmasını ve sağlık alanında yeni bakış açıları kazandırmasını diliyoruz.*

*Hitit Medical Journal olarak bizlere güvenen, bilimsel birikimlerini bizimle paylaşan tüm yazarlarımıza ve ilgileriyle bizleri motive eden siz değerli okuyucularımıza en içten teşekkürlerimizi sunarız. Bilimin ışığında hep birlikte ilerlemek dileğiyle, keyifli ve ilham verici bir okuma deneyimi dileriz.*

**Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ**

HMJ Editöryal Kurul adına

*Dear Scientists and Esteemed Readers,*

*We are proud and excited to meet you with the new issue of Hitit Medical Journal. Our journal is growing day by day thanks to its scientific quality and commitment to publication principles and is becoming more recognized in the national and international academic community. The increasing interest is a great source of motivation for us and also increases our academic responsibility.*

*In this issue, we observe once again that the interest in our journal is increasing. In line with the importance, we attach to sharing scientific studies and publishing academic knowledge, we continue to carry out article evaluation processes meticulously and transparently. Our aim is to contribute to the world of science by bringing qualified scientific studies together with you, our valued readers, as soon as possible.*

*In this issue, we are happy to present to you a total of 20 articles from different areas of expertise and disciplines in the field of medicine. These are 13 original research articles, 3 reviews, 2 case reports and 2 letters to the editor, and they are of a nature that will make significant contributions to the literature. We hope that each study will shed light on scientific development and provide new perspectives in the field of health.*

*As Hitit Medical Journal, we would like to express our sincere gratitude to all our authors who trust us and share their scientific knowledge with us, and to our valued readers who motivate us with their interest. We wish you an enjoyable and inspiring reading experience, wishing to progress together in the light of science.*

**Doç. Dr. Abdulkerim YILDIZ**

On behalf of the HMJ Editorial Board

# İÇİNDEKİLER - INDEX

## RESEARCH ARTICLE / ARAŞTIRMA MAKALESİ

### 1. Comparison of Extracorporeal Shock Wave Therapy, Ultrasound and Dexamethasone Iontophoresis in Patients with Lateral Epicondylitis

Lateral Epikondilitli Hastalarda Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi, Ultrason ve Deksametazon İyontoforezinin Karşılaştırılması

Pınar Özge Başaran, Ayşe Gülşen Doğan

1-9

### 2. Long Term Respiratory Follow up Findings of COVID-19 Cases

COVID-19 Olgularının Uzun Dönem Solunumsal Takip Bulguları

Kadir Çoban, Olcay Ayçiçek, Tefvik Özlü

10-19

### 3. Neuroprotective Effects of Dexmedetomidine in Acute Carbon Monoxide Intoxication: An Experimental Study

Akut Karbonmonoksit İntoksikasyonunda Deksmetomidin'in Nöroprotektif Etkileri: Deneysel Bir Çalışma

Hüseyin Büyükkeskin, Güvenç Doğan, Selçuk Kayır, Ercan Ayaz, Yasin Kenesarı, Alperen Kısa, Sibel Önen Özdemir, Özgür Yağan

20-28

### 4. Diagnostic Comparison of MRI Sequences for Assessing Myometrial Invasion in Endometrial Cancer: A 1.5T MRI Study

Endometrium Kanseriinde Miyometrial İnvazyonun Değerlendirilmesinde MRG Sekanslarının Tanısalılığının Karşılaştırması: 1.5T MRG Çalışması

Ahmet Akçay, Abdusselim Adil Peker

29-36

### 5. Ferritin and Cardiac Electrophysiology in End-Stage Renal Disease: Evaluating the Impact of Index of Cardio-Electrophysiological Balance

Son Dönem Böbrek Yetersizliğinde Ferritin ve Kardiyak Elektrofizyoloji: Kardiyo-Elektrofizyolojik Denge İndeksinin Etkisinin Değerlendirilmesi

Metin Çoksevrim, Ömer Kertmen, Ufuk Yıldırım, Ercan Türkmen

37-44

### 6. The Diagnostic Accuracy of V/P Scintigraphy in Pulmonary Embolism and Superiority of V/P SPECT to V/P Planar Scintigraphy

Pulmoner Embolizmde V/P Sintigrafisinin Tanısal Doğruluğu ve V/P Spect'in V/P Planar Sintigrafiye Üstünlüğü

Semra Demirtaş Şenlik, Gülin Uçmak, Bedriye Büşra Demirel, Hülya Efetürk, İpek Kerimel, Aykut Kürşat Fidan, Figen Güneş

45-52

### 7. Comorbidity Profile of Familial Mediterranean Fever Patients Varies by Treatments

Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalarının Tedavilere Göre Değişen Komorbidite Profili

Esra Kayacan Erdoğan, Hakan Babaoğlu, Şerife Coşkun, Rezan Koçak Ulucaköy, Kevser Orhan, Serdar Can Güven, Ebru Atalar, Bahar Özdemir Ulusoy, Hatice Ecem Konak, Pınar Akyüz Dağlı, Özlem Karakaş, Hakan Apaydın, Bünyamin Polat, İsmail Dogan, Yüksel Maraş, Sukran Erten, Ahmet Omma, Orhan Küçükşahin, Berkan Armağan

53-60

### 8. Effect of Preanesthetic Assessment Timing on Preoperative Anxiety in Ambulatory Surgery Patients

Ambulatuvar Cerrahi Hastalarında Preanestezi Değerlendirme Zamanlamasının Preoperatif Anksiyete Üzerine Etkisi

Nazire Ateş Ayhan, Volkan Hancı, Şule Özbilgin, Bülent Serhan Yurtlu

61-69

# İÇİNDEKİLER - INDEX

## 9. The Effect of Serum and Follicle Fluid Melatonin Levels on In-Vitro Fertilization Success Between Polycystic Ovary Syndrome and Unexplained Infertility Patient Groups in In-Vitro Fertilization

Tüp Bebek Tedavisinde Polikistik Over Sendromu ve Açıklanamayan İnfertilite Hasta Gruplarında Serum ve Folikül Sıvısı Melatonin Düzeylerinin Tüp Bebek Başarısı Üzerine Etkisi

Deniz Taşkiran, Özgür Koçak, Ümit Görkem, Cihan Toğrul, Ercan Ayaz

70-77

## 10. Evaluation of Ultrasound Imaging in Developmental Hip Dysplasia with Artificial Intelligence

Gelişimsel Kalça Displazisinde Ultrason Görüntülemenin Yapay Zeka ile Değerlendirilmesi

Hacı Ali Olçar, Ahmet Sertol Köksal, Onur Altıntaş, Bülent Turan, Göker Yurdakul, Satuk Buğrahan Yinanç, Gürol Göksungur, Burak Çakar, Murat Korkmaz

78-87

## 11. Endometrium Kanseri Hastalarında 3D Ultrasonografi VOCAL Teknikle Myometriyal İnvazyon Derinliği ve Evre Prediksiyonu: Prospektif Çalışma

Prediction of Myometrial Invasion Depth and Staging in Endometrial Cancer Patients with Three-Dimensional Ultrasonography Using VOCAL Technique: A Prospective Study

Gizem Işık, Bengü Mutlu Sütcüoğlu, Yağmur Soykan, Ferah Kazancı, Özlem Erdem, Mehmet Anıl Onan

88-94

## 12. Is Pulsed Radiofrequency of C2 Dorsal Root Ganglion an Option for Tinnitus Treatment?

C2 Dorsal Kök Gangliyonuna Pulse Radyofrekansı Tinnitus Tedavisinde Bir Seçenek Midir?

Mustafa Kurçaloğlu, Esra Kavaz Uştü, Cemal Yaşar, Firevs Yılmazlar, Pınar Uzun Uslu, Alaiddin Domaç, Senem Çengel Kurnaz, Özgür Kemal, Fatih Özkan, Fuat Güldoğuş

95-100

## 13. Staging Gallium-68 DOTATATE PET/CT Imaging in Neuroendocrine Tumors: Relationship between Measured SUVmax of the Primary Tumor and the Pathological Grade and Ki-67 Proliferation Index

Nöroendokrin Tümörlerde Evreleme Galyum-68 Dotatate PET/BT Görüntüleme: Primer Tümör SUVmax Değeri ile Patolojik Grade ve Ki-67 Proliferasyon İndeksi Arasındaki İlişki

Özge Vural Topuz, Emin Büyüktalancı

101-108

## REVIEW ARTICLE / DERLEME

## 14. Effects of Trauma on the Retina and Lens

Traummanın Retina ve Lens Üzerine Etkileri

Çağatay Çağlar

109-117

## 15. Will Machine Learning Take a Leading Role in Emergency Medicine Applications?

Acil Tıp Uygulamalarında Makine Öğrenimleri Başrolü Alır mı?

Savaş Sezik

118-123

# İÇİNDEKİLER - INDEX

## 16. ERAS Protocol and Evidence-Based Practices in Postoperative Care and Management of Patients with Ovarian Cancer Undergoing Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy Procedure After Cytoreductive Surgery

Sitoredüktif Cerrahi Sonrası Hipertermik İntraperitoneal Kemoterapi Prosedürü Uygulanan Over Kanserli Hastanın Postoperatif Bakım ve Yönetiminde ERAS Protokolü ve Kanıta Dayalı Uygulamalar

Mehtap Temiz, Burcu Küçükkaya

124-136

## CASE REPORT / OLGU SUNUMU

### 17. Geriatric Affective Symptoms in a Case Report: Bipolarity or Dementia?

Bir Olgu Sunumu Eşliğinde Geriatrik Afektif Belirtiler: Bipolarite mi, Demans mı?

İsmet Esra Çiçek, Mert Meydan

137-142

### 18. Evaluating Adverse Events and Management Strategies in Foam Sclerotherapy: A Case Report of Sinus Venosus Atrial Septal Defect

Köpük Skleroterapi ile Ortaya Çıkan Sinus Venosus Atrial Septal Defekt: Advers Olaylar ve Yönetim Üzerine Bir Vaka Sunumu

Ufuk Türkmen, Kudret Atakan Tekin

143-147

## LETTER TO EDITOR / EDITÖRE MEKTUP

### 19. Comment on “The Relationship of Gallstone Disease with Serum RBP4 Level, Vitamin D, Lipid Profile, Insulin Resistance and Uric Acid Levels”

“Safra Taşı Hastalığının Serum RBP4 Düzeyi, D Vitamini, Lipid Profili, İnsülin Direnci ve Ürik Asit Düzeyleri ile İlişkisi” Üzerine Yorum

Betül Doğantekin, Başak Çakır Güney

148-150

### 20. Comment on “The Effect of Thyroid Nodule Size and Characteristics on the Accuracy of Fine-Needle Aspiration Biopsy and the Risk of Malignancy”

“Tiroid Nodül Boyutu ve Özelliklerinin İnce İğne Aspirasyon Biyopsisinin Doğruluğu ve Malignite Riski Üzerine Etkisi” Hakkında Yorumlar

Mustafa Can Şenoymak

151-153





**ŞUBAT - 2025**  
**FEBRUARY - 2025**

**ELEKTRONİK DERGİ**  
**ELECTRONIC JOURNAL**