

e-ISSN: 3023-7297

3 2024
sayı eylül
issue september

HİTİT SAĞLIK DERGİSİ

HİTİT HEALTH JOURNAL



HİTİT
ÜNİVERSİTESİ
YAYINLARI

HİTİT SAĞLIK DERGİSİ

HITIT HEALTH JOURNAL

e-ISSN: 3023-7297 Sayı|Issue: 3 - Eylül|September 2024

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

Dr. Hüseyin Taha TOPALOĞLU
Hitit Üniversitesi | Hitit University

BAŞEDİTÖR | EDITOR in CHIEF

Doç. Dr. Gülay YILMAZEL
Hitit Üniversitesi | Hitit University

EDİTÖR YARDIMCILARI | Assistant Editors

Dr. Remziye CİCİ
Hitit Üniversitesi

Dr. Ayşe Burcu BAŞÇI
Hitit Üniversitesi

ALAN EDİTÖRLERİ | FIELD EDITORS

Doç. Ela HİÇYORULMAZ
Hitit Üniversitesi, TR
Dr. Sabiha ŞENSÖZ
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Zehra ÜNAL
Hitit Üniversitesi, TR
Dr. Berrin SOMER ÖLMEZ
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Demet APAYDIN
Hitit Üniversitesi, TR
Dr. Nevzat GENCER
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Ayşenur YILMAZ
Hitit Üniversitesi, TR

DİL EDİTÖRLERİ | LANGUAGE EDITORS

Dr. Nevzat GENCER
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Çiğdem DÖNMEZ GÜNEŞ
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Pınar Nur AYAZ
Hitit Üniversitesi, TR

YAZIM KONTROL EDİTÖRLERİ | SPELL CHECK EDITORS

Ahu Pınar TURAN
Hitit Üniversitesi, TR
Sevda POLAT
Hitit Üniversitesi, TR

Emel OKUR FATİH
Hitit Üniversitesi, TR
Emre KELEŞ
Hitit Üniversitesi, TR

Hilal DEMİRHAN KELEŞ
Hitit Üniversitesi, TR
Dr. Şehriban DUYAR ÖZER
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Fatma YILDIRIM
Hitit Üniversitesi, TR

İbrahim DOĞAN
Hitit Üniversitesi, TR

Nursel TUNCER
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Tuğba KÖSE
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Ayşenur YILMAZ
Hitit Üniversitesi, TR

Büşra KURTOĞLU KARATAŞ
Hitit Üniversitesi, TR

ETİK EDİTÖRÜ | ETHIC EDITOR

Doç. Dr. Menekşe ŞAHİN
Hitit Üniversitesi, TR

İSTATİSTİK EDİTÖRÜ | STATISTICS EDITOR

Prof. Dr. Cem KOÇAK
Hitit Üniversitesi, TR

ULUSAL DANIŞMA KURULU | NATIONAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Ebru GÖKMEŞE
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Muhammet ÇANKAYA
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Ahmet ÖZDEMİR
Kahramanmaraş Süçtü İmam
Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Nuriye BÜYÜKKAYACI
DUMAN
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Esra IŞIK
Hitit Üniversitesi, TR

Emine BARAN
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Osman ÇUBUK
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Derya Yüksel KOÇAK
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Hakan APAYDIN
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Selen ÖZAKAR AKÇA
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Alper GÜZEL
Gazi Üniversitesi, TR

Berçem BARUT BEKTAŞ
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Dr. Ali Rıza ABAY
Yalova Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Feride AYYILDIZ
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TR

Dr. Nisa GÖKDEN KAYA
Hitit Üniversitesi, TR

Prof. Elif DİKMETAŞ YARDAN
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Hıdır APAK
Mardin Artuklu Üniversitesi, TR

Dr. Emine ELİBOL
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Ayhan BABAROĞLU
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Ali ÜNAL
Hitit Üniversitesi, TR

Ayfer BEYAZ COŞKUN
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Menekşe ŞAHİN
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Filiz SELEN
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Tuğba KÖSE
Hitit Üniversitesi, TR

Doç. Dr. Emrah BİLGİNER
Hitit Üniversitesi, TR

Dr. Ebru ŞAHİN
Ordu Üniversitesi, TR

Dr. Yeliz BOLAT
Hitit Üniversitesi, TR

YAYIN DİLİ | LANGUAGE OF PUBLICATION

Türkçe & İngilizce | Turkish & English

YAZIŞMA ADRESİ | CONTACT ADDRESS

Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, ÇORUM

Tel: 0090 364 2230730 Fax: 0090 364 2230731

hititsaglikdergisi@gmail.com | <https://dergipark.org.tr/tr/pub/hititsaglikderg>

YAYINCI | PUBLISHER

Hitit Üniversitesi Yayınları | Hitit University Press

HAKEM KURULU | REFEREE BOARD

Hitit Sağlık 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

SEKRETERYA | SECRETARIAT

Sağlık Bilimleri Fakültesi

Hitit Üniversitesi, TR

Hitit Sağlık Dergisi; Tıp, hemşirelik, ebellek, beslenme ve diyetetik, çocuk gelişimi, fizyoterapi ve rehabilitasyon, gerontoloji, sosyal hizmet, afet tıbbı, odyoloji, sağlık ekonomisi ve sağlık yönetimi gibi sağlık bilimlerinin tüm alanlarında yapılan akademik çalışmaları yayımlar.

Hitit Sağlık Dergisi yazarlardan makale değerlendirme ve yayın süreci için herhangi bir ücret talep etmemektedir.

Yazarlar metinlerinin telif hakkına sahiptirler ve çalışmaları CC BY-NC 4.0 lisansı altında yayımlanmaktadır.

Hitit Sağlık Dergisi'nde yayımlanan çalışmaların tüm içerik sorumluluğu yazarlarına aittir.

Hitit Medical Journal; publishes academic studies in all fields of health sciences such as medicine, nursing, midwifery, nutrition and dietetics, child development, physiotherapy and rehabilitation, gerontology, social work, disaster medicine, audiology, health economics and health management.

Hitit Medical Journal does not charge any article submission, processing charges, and printing charges from the authors.

Authors publishing with the journal retain the copyright to their work licensed under the CC BY-NC 4.0.

All the responsibility for the content of the papers published in Hitit Medical Journal belongs to the authors.

Editörden

Değerli okuyucular,

Dergimiz, Hitit Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nin yayınıdır ve yayın hayatına Eylül 2024 tarihinde üçüncü sayısını çıkararak devam etmektedir. Yılda iki sayı yayınlanması hedeflenen dergimizde tıp, hemşirelik, ebelik, beslenme ve diyetetik, çocuk gelişimi, fizyoterapi ve rehabilitasyon, gerontoloji, sosyal hizmet, afet tıbbı, odyoloji, sağlık ekonomisi ve sağlık yönetimi gibi sağlık bilimlerinin tüm alanlarında özgün çalışmalar yer almaktadır. Dergimize dergipark sistemi aracılığıyla gönderilen makaleler, "peer review" yöntemiyle değerlendirilmektedir. Hitit Sağlık Dergisi, açık erişimli bir dergi olup, makaleler herhangi bir kurumsal ücret talebi bulunmaksızın tüm kullanıcıların erişimine açıktır.

Dergimizin üçüncü sayısına makaleleriyle katkı veren yazarlarımıza, hakemlerimize ve yayımlanması sürecinde katkıda bulunan ön kontrol editörlerimize içtenlikle teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,

Doç. Dr. Gülay YILMAZEL

Hitit Sağlık Dergisi Editöryal Kurul adına

From the Editor

Dear readers;

Our journal is the publication of Hitit University Faculty of Health Sciences and continues its publication life by publishing its third issue in September 2024. Our journal, which aims to be published twice a year, contains original studies in all fields of health sciences such as medicine, nursing, midwifery, nutrition and dietetics, child development, physiotherapy and rehabilitation, gerontology, social work, disaster medicine, audiology, health economics and health management. Articles sent to our journal through the Dergipark system are evaluated using the “peer review” method. Hitit Health Journal is an open access journal and articles are accessible to all users without any institutional fee.

We would like to sincerely thank our authors, referees, and pre-flight editors who contributed to the third issue of our journal with their articles.

Sincerely,

Assoc. Prof. Dr. Gülay YILMAZEL

On behalf of the Hitit Health Journal Editorial Board

İÇİNDEKİLER - CONTENTS

e-ISSN: 3023-7297 Sayı|Issue: 3 - Eylül|September 2024

RESEARCH ARTICLE / ARAŞTIRMA MAKALESİ

1. Sağlık Çalışanlarına Mesaj Var: Zihinsel Engelli Çocuk Yakınlarının Hastane Deneyimlerindeki İletişim Sorunları

Message for Healthcare Professionals: Communication Problems Reported by Relatives of Children with Intellectual Disabilities 1-11

İbrahim Çetin, Mehmet Ali Kartal, Ali Erdem Oktan

2. COVID-19 Pandemisinde Sağlık Personelinde Fiziksel Aktivite Düzeyindeki Değişim, Seçilmiş Bir Hastane Örneği

Changes in Physical Activity Levels in Healthcare Personnel During the COVID-19 Pandemic, Selected One Hospital Example 12-20

Deniz Yakut, Mahmut Talha Uçar, Mustafa Öztürk

REVIEW ARTICLE / DERLEME

3. Alt Ekstremitte Amputelerinde Enerji Tüketimi: Derleme Makale

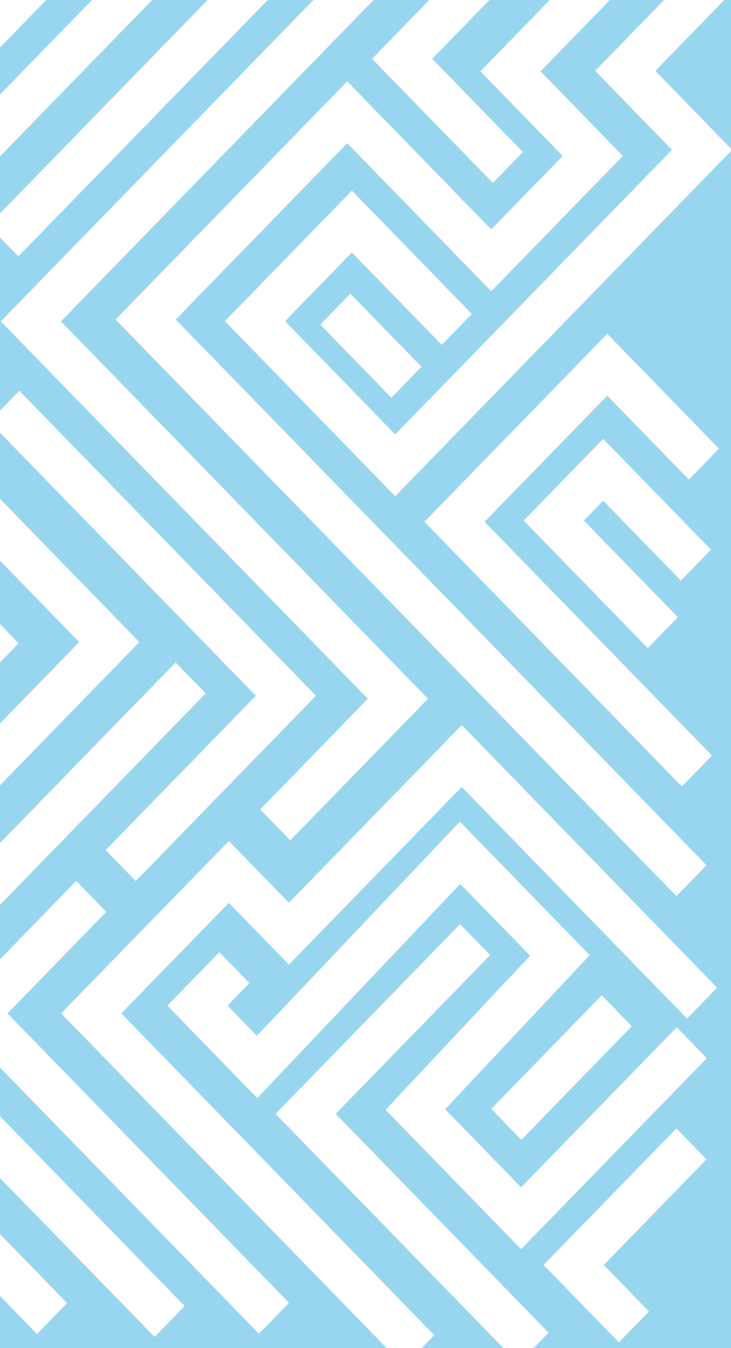
Energy Consumption in Lower Extremity Amputees: Review Article 21-29

Cem Samut, Ebru Çalık Kütükçü, Semra Topuz

4. Alt Ekstremitte Amputelerinde Kaybedilen Duyusal Geribildirimlerin Giyilebilir ve İmplant Edilebilir Sensörlerle Yeniden Sağlanması Oluşturduğu İyileştirmeler ve Kazanımlar: Derleme Makale

Improvements and Gains from Restoration of Lost Sensory Feedback in Lower Extremity Amputees with Wearable and Implantable Sensors: Review Article 30-36

Cem Samut



**HİTİT
UNIVERSITY
PRESS**