

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
ERGOTERAPİ BÖLÜMÜ



HACETTEPE UNIVERSITY  
FACULTY OF HEALTH SCIENCES  
OCCUPATIONAL THERAPY

# Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi

**Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation**

e-ISSN: 2667-6095

**Cilt 11, Sayı 2, Mayıs 2023  
Volume 11, Number 2, May 2023**

Hacettepe Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Ergoterapi Bölümü



Hacettepe University  
Faculty of Health Sciences  
Occupational Therapy Department

# Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi

Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation

Cilt 11, Sayı 2, Mayıs 2023  
Volume 11, Number 2, May 2023

<b>Yayının adı</b> Title of the journal	<b>Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi</b> Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation
<b>Yayın sahibinin adı</b> Name of the publisher	<b>Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi</b> Hacettepe University Faculty of Health Sciences
<b>Sorumlu yazı işleri müdürü</b> Editor in chief	<b>Gamze Ekici</b> Gamze Ekici
<b>Yayın idare merkezi</b> Journal administration center	<b>Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi</b> <b>Ergoterapi Bölümü</b> Hacettepe University Faculty of Health Sciences Department of Occupational Therapy
<b>Yayın dili</b> Language of the publication	<b>Türkçe &amp; İngilizce</b> Turkish & English
<b>Yayın türü</b> Type of the publication	<b>Elektronik Süreli Yayın</b> Electronic Periodical
<b>Yayınlanma periyodu</b> Period of the publication	<b>Yılda 3 Kez</b> Triannual
<b>ISSN</b>	<b>2147 - 8945</b>

**Baş Editör/Editor in Chief**

**Prof. Dr. Gamze EKİCİ ÇAĞLAR**

**Editörler/Editors**

**Prof. Dr. Hülya KAYIHAN**

**Prof. Dr. Gonca BUMİN**

**Prof. Dr. Çiğdem ÖKSÜZ**

**Prof. Dr. Semin AKEL**

**Doç. Dr. Gökçen AKYÜREK**

**Doç. Dr. Onur ALTUNTAŞ**

**Doç. Dr. Hatice ABAOĞLU**

**İngilizce Editörler/Language Editors**

**Öğr. Gör. Çiğdem KAYIHAN ASLAN**

**Doç. Dr. Hatice ABAOĞLU**

**Teknik Editörler/Technical Editors**

**Uzm. Erg. Sinem KARS**

**Uzm. Erg. İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ**

**Uzm. Erg. Ege TEMİZKAN**

**Uzm.Erg. Ayşenur BAYSAL YİĞİT**

**Uzm.Erg. Medine Nur ÖZATA DEĞERLİ**

**Uzm.Erg. Etkin BAĞCI**

**Uzm. Erg. Ezginur GÜNDOĞMUŞ**

**Erg. Emine SAĞLAMOĞLU**

**İletişim/Contact**

**Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Ergoterapi Bölümü**

**06100 Sıhhiye – Ankara Tel:+90(312)3052660**

**ergoterapidergisi@hacettepe.edu.tr**

**www.ergoterapidergisi.hacettepe.edu.tr**

**https://dergipark.org.tr/tr/pub/ered**

## Danışma Kurulu/Advisory Board

- Prof. Dr. Türkan AKBAYRAK Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Mufit AKYÜZ Ankara Üniversitesi  
Prof. Dr. Candan ALGUN Medipol Üniversitesi  
Prof. Dr. Ümit UĞURLU Bezm-i Alem Üniversitesi  
Prof. Dr. Sevda ASQAROVA Üsküdar Üniversitesi  
Prof. Dr. Hülya ARIKAN Atılım Üniversitesi  
Prof. Dr. Servet ARIOĞUL Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Kadriye ARMUTLU Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. İsmihan ARTAN Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Aynur B. AYHAN Ankara Üniversitesi  
Prof. OTR Susan BAPTISTE Mac Master Üniversitesi, ABD  
Prof. Dr. Kezban BAYRAMLAR Hasan Kalyoncu Üniversitesi  
Prof. Dr. Sharon BRINTNELL Alberta Üniversitesi, Kanada  
Prof. Dr. Susan COPPOLA North Carolina Üniversitesi, ABD  
Prof. OTR Terry K. CROWE New Mexico Üniversitesi, ABD  
Prof. Dr. İsmail ÇELİK Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Tülin DÜGER Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Kıvılcım GÜCÜYENER Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. Çağatay GÜLER Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Meltem HALİL Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. Serap İNAL Yeditepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Ayşe KARADUMAN Lokman Hekim Üniversitesi  
Prof. Dr. Kasım KARATAŞ Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Gürsel LEBLEBİCİOĞLU Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Fatma ÖZ Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER İstanbul Üniversitesi  
Prof. Dr. Berna ÖZSUNGUR Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Elif ÖZMERT Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Feryal SUBAŞI Yeditepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Gül ŞENER Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Meral TOPÇU Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Ayşe Nur TUNALI İstanbul Bilgi Üniversitesi  
Prof. Dr. Figen TURAN Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Berna ULUĞ Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. F. Gülhan SAMUR Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Özcan DOĞAN Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Gonca SENNAROĞLU Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Sarp ÜNER Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Elif Anıl YAĞCICIOĞLU Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Sibel AKSU YILDIRIM Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Öznur YILMAZ Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Esra YÜCEL Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Bülent ELBASAN Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. Seyit ÇITAKER Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. İlke KESER Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. Özcan DOĞAN Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. İrem DÜZGÜN Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Tüzün FIRAT Hacettepe Üniversitesi  
Prof. Dr. Mehmet YANARDAĞ Anadolu Üniversitesi  
Prof. Dr. Deran OSKAY Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Meral HURİ Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Fatma ESEN AYDINLI Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Serkan PEKÇETİN Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane SBF  
Doç. Dr. Hülya YÜCEL Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye SBF  
Doç. Dr. Devrim TARAKÇI Medipol Üniversitesi  
Doç. Dr. Patricia BOWYER Texas Women's Üniversitesi, ABD  
Doç. Dr. Mustafa CANKURTARAN Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Elif G. ÇİFTÇİ Ankara Üniversitesi  
Doç. Dr. Arzu DAŞKAPAN Kırıkkale Üniversitesi  
Doç. Dr. Muhammed KILINÇ Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Ali KİTİŞ Pamukkale Üniversitesi  
Doç. Dr. Ebru ÇENGEL KÜLTÜR Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Sevginar VATAN Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Ela TARAKCI İstanbul Üniversitesi  
Doç. Dr. Eda TONGA Başkent Üniversitesi  
Doç. Dr. Umut TUĞAY Muğla Üniversitesi  
Doç. Dr. Ebru TURAN Osmangazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Gizem İrem KINIKLI Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BAHADIR AĞCE Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye SBF  
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yavuz TATLI Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Meltem YAZICI GÜLAY Çankırı Karatekin Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Aymen BALIKÇI Fenerbahçe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fatoş KIRTEKE Fenerbahçe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Banu ALTUNAY ARSLANTEKİN Gazi Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Hanneke Van BRUGGEN Dalhousie Üniversitesi, Kanada  
Dr. Öğr. Üyesi Melahat DEMİRBİLEK Ankara Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Serap KAYA Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Mevlüde KIZIL Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KEKLİK Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Özden Erkan OĞUL Medipol Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi A. Zeynep ORAL Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Başar ÖZTÜRK Biruni Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Bahar ÖZYÖRÜK Gazi Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAĞLAM Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ercan TURAL 19 Mayıs Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Meral Didem TÜRKYILMAZ Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Hediye Miko TASIKMALAYAN Sağlık Politeknik Üniversitesi, Endonezya  
Dr. Sos. Hiz. Uzm. Sezer DOMAÇ Leichestre Üniversitesi, İngiltere  
Dr. Fzt. Ayla GÜNAL Süleyman Demirel Üniversitesi  
Dr. Psk. Seval KIZILDAĞ Adıyaman Üniversitesi  
OTR Macklyn CLOISE IVY Texas Üniversitesi, ABD  
OTR Lyle DOUQUE WFOT Eğitim ve Araştırma Koordinatörü, Filipinler  
OTR Dr. Susan SMITH ROLEY Southern California Üniversitesi, ABD

## *Editörden*

---

*Ergoterapi ve Rehabilitasyon alanlarının değerli bilim insanları,*

*İnme ve diyabet gibi yaygın görülen bu hastalıklarda kullanılmak üzere iki değerli ölçek Türkçe'mize kazandırılmıştır. Her hastalıkta olduğu gibi doğru bir değerlendirme, doğru tedavi hedeflerini oluşturmak ve takip açısından önemlidir. Ayrıca, bakım verenlerde yorgunluk ve yetişkinlerde duyuşsal işleme konuları da bu sayımızda çalışılmıştır. Dört orijinal çalışma ile karşınızda olmaktan dolayı mutluyuz.*

*Ergoterapi ve Rehabilitasyon dergisi, uluslararası indekste ve TR dizinde yayınlanarak tam 10 yıldır klinisyenlerimizin ve akademik camianın hizmetindedir.*

*Hedefimizin her zaman için daha ilerisi, her şeyin en iyisi olması nedeniyle yolumuz uzundur. Siz değerli okuyucuların ve çalışmacıların desteğiyle her şeyin çok daha güzel olacağı inancıyla nice başarılı yıllara.*

*10. yılımız kutlu olsun.*

*Ergoterapi ve Rehabilitasyon yayın kurulu adına  
Saygılarımla  
Prof. Dr. Gamze Ekici  
Baş Editör*

## *From the Editor*

---

*Distinguished scientists in the fields of Occupational Therapy and Rehabilitation,*

*Two valuable scales have been adapted to Turkish for use in common diagnostic groups; namely stroke and diabetes. As with any diseases, an accurate assessment is important for establishing the right treatment goals and conducting follow-ups. In addition, fatigue in caregivers and sensory processing in adults are also investigated in this issue. We are happy to present you with four original studies.*

*The Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation has been at the service of our clinicians and academic community for 10 years by being published in the international index and the TR Dizin.*

*We have a long way to go as our goal is always to go further, to do the best in everything. To many more successful years with the belief that everything will be much better with the support of you, our valuable readers and researchers.*

*Happy 10th year.*

*On behalf of the Occupational Therapy and Rehabilitation editorial board...*

*Best regards*

*Prof. Dr. Gamze Ekici*

*Editor in Chief*



## *Içindekiler/Content*

---

### **Araştırma Makaleleri / Original Articles**

- Catherine Bergego Skalasının Türkçe Standardizasyon, Geçerlik ve Güvenilirlik Çalışması .....27  
*Turkish Standardization, Validity and Reliability Study of the Catherine Bergego Scalet*  
Betül KULAÇ, Özden ERKAN OĞUL, Lütfü HANOĐLU, Büřra AKINCI, Damla ÖREN,  
Sena CAN, Ayşe GÜRLÜK
- Yetiřkin Bireylerde Vücut Farkındalığı, Yorgunluk ve Duyusal İşleme İlişkinin İncelenmesi .....37  
*Investigation of the Relationship between Body Awareness, Fatigue and Sensory Processing in Adults*  
Duygu TÜRKER, Özgü İNAL
- Serebral Palsili Çocukların Fonksiyonelliđi ile Ebeveynlerinin Kas İskelet Sistemi Ağrısı, Yorgunluk ve Yařam Kalitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi ..... 45  
*Investigation of the Relationship Between the Functionality of Children with Cerebral Palsy and Their Parents Musculoskeletal Pain, Fatigue and Quality of Life*  
Ayça Nur SEYFELİ, Anıl ÖZÜDOĐRU
- Construct Validity and Item Discrimination of The Diabetes Foot Self-Care Behavior Scale in Patients With Type-2 Diabetes ..... 55  
*Diyabetik Ayak Öz-Bakım Davranış Ölçeđinin Tip 2 Diyabetli Hastalarda Yapı Geçerliliđi ve Madde Ayırt Ediciliđi*  
Emine SAĞLAMOĞLU, Başar ÖZTÜRK, Ege TEMİZKAN, Gamze EKİCİ