

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 13, Sayı 1, Ocak 2025
Volume 13, Number 1, January 2025

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

Baş Editör/Editor in Chief

Prof. Dr. Gamze EKİCİ ÇAĞLAR

Editörler/Editors

Prof. Dr. Hülya KAYIHAN

Prof. Dr. Gonca BUMİN

Prof. Dr. Semin AKEL

Prof. Dr. Meral HURİ

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

Dr. Öğr. Üyesi İlkem Ceren SİĞİRTMAÇ

Dr. Erg. Sinem KARS

Uzm. Erg. Ege TEMİZKAN

Uzm. Erg. Ayşenur BAYSAL YİĞİT

Uzm. Erg. Medine Nur ÖZATA DEĞERLİ

Uzm. Erg. Etkin BAĞCI

Uzm. Erg. Ezginur GÜNDOĞMUŞ

Uzm. Erg. Emine SAĞLAMOĞLU

Uzm. Erg. Sena ALBAY

Uzm. Fzt. Ayşenur KARAKUŞ

Uzm. Erg. Feyza ŞENGÜL

Erg. Fatma Rana Aydemir

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. Mufit AKYÜZ Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Candan ALGUN Medipol Üniversitesi
Prof. Dr. Banu ALTUNAY ARSLANTEKİN Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Hülya ARIKAN Atılım Üniversitesi
Prof. Dr. Sevda ASQAROVA Üsküdar Üniversitesi
Prof. Dr. Aynur B. AYHAN Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa CANKURTARAN Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. İsmail ÇELİK Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Arzu DAŞKAPAN Kırıkkale Üniversitesi
Prof. Dr. Özcan DOĞAN Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Berkay EKİCİ Ufuk Üniversitesi
Prof. Dr. Bülent ELBASAN Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Elif GÖKÇEARSLAN Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe KARADUMAN Lokman Hekim Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe Nur TUNALI İstanbul Bilgi Üniversitesi
Prof. Dr. Gizem İrem KINIK Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Maviş Emel KULAK KAYIKCI- Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Deran OSKAY Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ela TARAKÇI İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Elif Anıl YAĞCIOĞLU Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Elif ÖZMERT Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. F. Gülhan SAMUR Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Gonca SENNAROĞLU Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Feryal SUBAŞI Yeditepe Üniversitesi
Prof. Dr. Gürsel LEBLEBİCİOĞLU Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Berna ULUĞ Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Hülya YÜCEL Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Prof. Dr. Esra YÜCEL Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim KEKLIK Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. İlke KESER Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İrem DÜZGÜN Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. İsmihan ARTAN Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Kasım KARATAŞ Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Kezban BAYRAMLAR Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Prof. Dr. Kivılcım GÜCÜYENER Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet YANARDAĞ Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Melahat DEMİRBILEK Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Meltem HALİL Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Meral Didem TÜRKYILMAZ Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Meral TOPÇU Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mevlüde KIZIL Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Muhammed KILINÇ Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Öznur YILMAZ Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Patricia BOWYER Texas Women's Üniversitesi, ABD
Prof. Dr. Sarp ÜNER Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem ÜLGER- Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Serap İNAL Yeditepe Üniversitesi
Prof. Dr. Songül UYSAL Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Serkan PEKÇETİN Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Prof. Dr. Seyit ÇITAKER Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Sharon BRINTNELL Alberta Üniversitesi, Kanada
Prof. Dr. Sibel AKSU YILDIRIM Hacettepe Üniversitesi
Prof. OTR Susan BAPTISTE Mac Master Üniversitesi, ABD
Prof. Dr. Susan COPPOLA North Carolina Üniversitesi, ABD
Prof. OTR Terry K. CROWE New Mexico Üniversitesi, ABD
Prof. Dr. Tülin DÜGER Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Türkan AKBAYRAK Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Tüzün FIRAT Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Umut TUĞAY Muğla Üniversitesi
Prof. Dr. Ümit Uğurlu Bezm-i Alem Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep BAHADIR Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Selma ERCAN DOĞU Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma ESEN AYDINLI Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Ayşe GÖKTAŞ Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Ayla GÜNAL Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Seval KIZILDAĞ Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Barkın KÖSE Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. A. Zeynep ORAL Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Bahar ÖZYÖRÜK Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Başar ÖZTÜRK Biruni Üniversitesi
Doç. Dr. Devrim TARAKÇI Medipol Üniversitesi
Doç. Dr. Eda TONGA Başkent Üniversitesi
Doç. Dr. Berkan TORPİL Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Ebru TURAN Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan TURAL 19 Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Esma ÖZKAN Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Sinem SALAR Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Hanneke Van BRUGGEN Dalhousie Üniversitesi, Kanada
Doç. Dr. Mahmut YARAN Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Meltem YAZICI GÜLAY Çankırı Karatekin Üniversitesi
Doç. Dr. Ceyhun TÜRKMEN Çankırı Karatekin Üniversitesi
Doç. Dr. Sevginar VATAN Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sultan BAŞTÜRK Tınaztepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sümeyye BELHAN ÇELİK Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa CEMALİ Trakya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ceren DAVUTOĞLU Erzurum Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim ERGEN Gaziantep Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yavuz TATLI Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özden Erkan OĞUL Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gözde ÖNAL Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Güleser GÜNEY YILMAZ Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah ZENGİN YAZICI Bezmialem Üniversitesi
Dr. Öğr. Gör. Özge Buket ARSLAN Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Gör. Büşra KAPLAN KILIÇ Medipol Üniversitesi
Dr. Öğr. Gör. Yasin TEKECİ Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Dr. Hadiyah Miko TASIKMALAYAN Sağlık Politeknik Üniversitesi, Endonezya
Dr. Sos. Hiz. Uzm. Sezer DOMAÇ Leichestre Üniversitesi, İngiltere
OTR Macklyn CLOISE IVY Texas Üniversitesi, ABD
OTR Lyle DOUQUE WFOT Eğitim ve Araştırma Koordinatörü, Flipinler
OTR Dr. Susan SMITH ROLEY Southern California Üniversitesi, ABD

Ergoterapi ve Rehabilitasyon alanlarının değerli bilim insanları,

Cumhuriyetimizin 2. yüzyılında, bilimin ışığında ilerlerken 2025 yılının ilk sayısında 10 orijinal çalışma ile okuyucularımızla buluşuyoruz.

Dergimiz bu sayısında mesleki kas iskelet sistemi problemleri, oküpasyonel denge, romatizmal hastalıklar, duyu ve motor değerlendirmeleri, çocuklarda kekemelik, üniversite öğrencilerinde mobil sağlık uygulamaları, geriatriklerde solunum fonksiyonları gibi farklı örneklem grupları ile ergoterapi, fizyoterapi ve dil ve konuşma terapisi gibi farklı disiplinlerin araştırma sonuçlarını yayınlarak rehabilitasyon alanında önemli bir kaynak olduğunu göstermiştir.

Ergoterapi ve Rehabilitasyon dergisi ulusal ve uluslararası indekslerde yer alarak rehabilitasyon bilimlerinin bilgi paylaşımına olanak sağlamaktadır. Bu alandaki yerinin güçlenmesinde, daima ileriye ve iyiye doğru gitmesinde emeği olan araştırmacılarımızın, hakemlerimizin ve editör kurulumuzun emekleri ve siz okuyucularının ilgisine ve desteğine teşekkür ederiz.

Ergoterapi ve Rehabilitasyon yayın kurulu adına,

Saygılarımla

*Prof. Dr. Gamze Ekici
Baş Editör*

From the Editor

Dear esteemed scientists in the fields of Occupational Therapy and Rehabilitation,

As we progress under the guidance of science in the second century of our Republic, we are pleased to present the first issue of 2025, featuring 10 original articles for our readers.

In this issue, our journal has demonstrated its significance as a vital resource in the field of rehabilitation by publishing research findings from various disciplines such as occupational therapy, physiotherapy, and speech and language therapy. The studies cover diverse sample groups and topics, including vocational musculoskeletal disorders, occupational balance, rheumatic diseases, sensory and motor evaluations, stuttering in children, mobile health applications among university students, and respiratory functions in geriatrics.

By being indexed in national and international platforms, the Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation facilitates knowledge sharing within rehabilitation sciences. We extend our gratitude to our researchers, reviewers, and editorial board for their invaluable contributions, as well as to you, our readers, for your interest and support in strengthening the journal's position and driving it forward towards excellence.

On behalf of the editorial board of the Journal of Occupational Therapy and Rehabilitation,

Sincerely,

*Gamze Ekici PT. PhD. Prof.
Editor in Chief*

İçindekiler/Content

Araştırma Makaleleri / Original Articles

- Diş Hekimlerinde Çalışma ile İlişkili Parametrelere ve Egzersiz Yapma Alışkanlığına Göre Kas İskelet Sistemi Problemlerinin İncelenmesi.....1
Investigation of Musculoskeletal System Problems in Dentists According to Work-Related Parameters and Exercise Habits
Hatice CETİN, Birol ONAL, Esra DULGER, Nezire KOSE, Sevil BILGIN
- Kekemeliği olan Çocuklarda Duygusal ve Davranışsal Sorunların İncelenmesi.....12
Examination of Emotional and Behavioral Problems in Children with Stuttering
Emel ARSLAN-SARIMEHMETOĞLU, Elife BARMAK
- Investigation of Participation in Patients with Rheumatic Diseases: A Comparative Study.....21
Romatizmal Hastalarda Katılımın Araştırılması: Karşılaştırmalı Bir Çalışma
Sebahat YAPRAK CETİN, Ozgun KAYA KARA, Saniye YARDIM, Duygu Sanem KARA, Ayşe AYAN
- Comparison of the Differences Between Dominant and Non-Dominant Upper Extremity Muscle Strength, Manual Dexterity and Joint Position Sense Between Genders in Healthy Young Adults28
Sağlıklı Genç Erişkinlerde Cinsiyetler Arası Baskın ve Baskın Olmayan Üst Ekstremité Kas Kuvveti, Fonksiyon ve Eklem Pozisyon Hissi Arasındaki Farkların Karşılaştırılması
Metehan YANA, Dalal BOUTA, Musa GÜNEŞ
- University Students' Usage of Mobile Health Applications.....36
Üniversite Öğrencilerinin Mobil Sağlık Uygulamaları Kullanımı
Erkan EROL, Nilşah YILMAZ, Zeynep ACUNGİL, Ayla GÜNAL, Funda DEMİRTÜRK
- Gençlerde Serbest Zaman Alışkanlıkları, Bilgisayar Kullanımı ve Fiziksel Performans Değerlendirilmesi.....42
Evaluation of Leisure Time Habits, Computer Use and Physical Performance in Young People
Deniz KOCAMAZ, Neslihan TORUN KIZMAZ, Yavuz YAKUT
- Demografik faktörlere ve Farklı Çalışma Koşullarına Göre Hemşirelerin Okupasyonel Dengesinin İncelenmesi.....50
Examining the Educational Balance of Nurses According to Demographic Factors and Different Working Conditions
Mustafa CEMALİ, Serkan PEKÇETİN, Ceren BAYRAM, Meryem ÜNAL, Melike ÖZTÜRK, Kutlu Bengisu GÜMÜŞCÜ, Aleyna YAZICI, Sude BOLAT, Furkan TOKLU, Buse SAYAR
- 9-Hole Peg Test in Brachial Plexus Birth Injury: What May It Mean from Total Palsy to Upper Trunk Injuries?.....59
Doğumsal Brakial Pleksus Yaralanmasında 9-Delikli Peg Testi: Total Palsiden Üst Trunkus Yaralanmalarına Kadar Ne Anlama Gelebilir?
Kıvanç DELİOĞLU, Tüzün FIRAT
- Huzurevinde Kalan Yaşlı Bireylerin Fonksiyonel Seviyelerine Göre Solunum Fonksiyonlarının İncelenmesi.....67
Examination of Respiratory Functions of Elderly Individuals in Nursing Homes According to Their Functional Levels
Bihter AKINOĞLU, Egemen SEBU, Salman Usman SHEHU, Ayfer Ezgi YILMAZ
- Motor Öğrenme Süreçlerinin Jebsen-Taylor El Fonksiyon Testi ile Değerlendirilmesi.....75
Assessment of Motor Learning with the Jebsen-Taylor Hand Function Test
Halil İbrahim ERGEN, İbrahim DEMİRBUÇUK, Şeyma BAYRAKTAR, Mehmet EĞİLMEZ, Çiğdem ÖKSÜZ, Nevin ERGUN