

## Asst. Prof. TURGAY ALTUNALAN

### Personal Information

**Email:** turgay.altunalan@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/turgay.altunalan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6970-0959

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1447-2021

Yoksis Researcher ID: 337784

### Dissertations

Doctorate, Preterm bebeklerde keşfedici motor davranış temelli erken müdahale uygulaması, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Department Of Physical Therapy And Rehabilitation, 2021

Postgraduate, Preterm bebeklerin okul öncesi dönemde denge, koordinasyon ve görsel algı alanlarının değerlendirilmesi, Istanbul University, Health Sciences Institute, Division Of Child Health Institute, 2015

### Research Areas

Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Uskudar University, Faculty Of Health Sciences, Department Of Physiotherapy And Rehabilitation, 2021 - 2022

### Courses

Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Kas-İskelet Sistemi Problemlerinde Özel Değerlendirme Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Klinik Çalışma 1, Postgraduate, 2020 - 2021

### Advising Theses

Altunalan T., Özel gereksinimli çocukların sağlık kurul raporu (Çözger) alım sürecinin incelenmesi, Postgraduate, O.AYDIN(Student), 2023

Canbora M. K., Altunalan T., Rotator kılıf yırtıklarında omuz ağrısı ve fonksiyonelliğinin incelenmesi, Postgraduate, M.AGIRTMIŞ(Student), 2022

Altunalan T., Uzaktan eğitimde blok dersin öğrencilerde kas iskelet sistemi ağrısı ve yorgunluk düzeyi üzerine etkisi ve öğrencilerin tutumları, Postgraduate, B.ŞEVKET(Student), 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Musculoskeletal pain intensity and perceptions during distance learning: A cross-sectional study**  
Vuran B. Ş., ALTUNALAN T.  
Clinical Anatomy, vol.37, no.5, pp.578-586, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Usability of the dynamic scaffolding system: an adaptive mobility device in children with special needs.**  
Altunalan T., Dikmen Hoşbaş B., Vatansever M.  
Disability and rehabilitation. Assistive technology, vol.19, pp.1-8, 2024 (SSCI)
- III. **Early developmental support for preterm infants based on exploratory behaviors: A parallel randomized controlled study**  
ALTUNALAN T., SARI Z., Doğan T. D., Hacifazlıoğlu N. E., Akman İ., Altıntaş T., Uzer S., Akçakaya N. H.  
Brain and Behavior, vol.13, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Validity and reliability of the Turkish version of the pediatric motor activity log-revised (PMAL-R) for 2-17 year old children with hemiparetic cerebral palsy**  
KEREM GÜNEL M., Seyhan K., DELİOĞLU K., Dogan T. D., Altunalan T., Kala Y., Taub E., Uswatte G.  
DISABILITY AND REHABILITATION, vol.44, no.15, pp.4047-4054, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Cross-Cultural Adaptation of the Developmental Coordination Disorder Questionnaire in Turkish Children**  
Yıldırım C. K., Altunalan T., ACAR G., ELBASAN B., GÜCÜYENER K.  
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, vol.126, no.1, pp.40-49, 2019 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Eight Weeks of Reformer Pilates on Shoulder Proprioception Dynamic Stability and Functionality**  
ALTUNALAN T., ÇALIK M., Kapanşahin M.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.12, no.2, pp.239-245, 2024 (ESCI)
- II. **Fatigue and depression in mothers caring for children with spina bifida: Examining the role of child's functionality**  
Güneş P., Dikmen Hoşbaş B., Karamancıoğlu B., ALTUNALAN T.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.41, no.1, pp.47-52, 2024 (Scopus)
- III. **COVID-19 GEÇİRMİŞ VE GEÇİRMEMİŞ HEMİPLEJİK BİREYLERİN FİZİKSEL AKTİVİTE VE AEROBİK KAPASİTELERİNİN İNCELENMESİ**  
Koç E., Hayatsever S., APAYDIN U., ALTUNALAN T.  
Gazi University, vol.8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ÇOCUK VE ADÖLESAN KAYAK SPORCULARINDA AĞRI İLE İLİŞKİLİ AKTİVİTE PATERNLERİNE GÖRE STRES VE KAYGI DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİRCİ D., KARAMANCIOĞLU B., DİKMEN HOŞBAŞ B., KIYICI M., ALTUNALAN T.  
Ozsum Academic Publishing, vol.5, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Shoulder Pain Upper Extremity Function Strength and Endurance in Partial Rotator Cuff Injury**  
AGIRTMIS M., ALTUNALAN T., CANBORA M. K.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, no.21, pp.932-942, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Investigation of musculoskeletal disorders, sleep quality, and fatigue of frontline healthcare workers during the COVID-19**  
ALTUNALAN T., Demirci D., Gül S., Öztel A.  
International Journal of Disabilities Sports and Health Sciences, vol.5, no.2, pp.143-149, 2022 (Scopus)
- VII. **INVESTIGATING ENROLLMENT AND CONTINUITY OF PARENTS TO EARLY CHILDHOOD INTERVENTION SERVICES**  
Altunalan T., Sarı Z., Çelik M., Sağlam S., Utku G.  
Turkish Journal Of Applied Social Work, vol.3, no.2, pp.103-113, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Evaluation of General Movements Assessment's (GMA) Interobserver Agreement in Babies at High-risk for Cerebral Palsy**  
Yıldırım C., Altunalan T., Yılmaz A., Özbek S. Ö., Bol H., Özker E., Madi B., Acar G.  
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi, vol.12, no.3, pp.227-234, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Prechtl kalitatif genel hareket analizinin nörolojik değerlendirme ile korelasyonu: Süt Çocuğu muayenesinde İnceksiyonun Önemi**  
AKÇAKAYA N. H., ALTUNALAN T., Doğan T. D., YAPICI Z., YILMAZ A.  
TURK NOROLOJI DERGISI, 2019 (Scopus)
- X. **Correlation of Prechtl Qualitative Assessment of General Movement Analysis with Neurological Evaluation: The Importance of Inspection in Infants**  
Akcakaya N. H., Altunalan T., Dogan T. D., Yilmaz A., YAPICI Z.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.25, no.2, pp.63-70, 2019 (ESCI)
- XI. **Consensus report for workshop on "early diagnosis and intervention in cerebral Palsy" Turkey's approach to babies at risk and suggestions 1. National congress on babies at risk (1-4 March 2018, the Ankara Hotel)**  
Karadavut K. İ., Şenbil N., Aydın R., Sezgin M., El Ö., Karaca Ş. B., Kuzan N. D., Atay G., Üstünyurt Z., Gülümser Ö., et al.  
Turkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik, vol.28, no.2, pp.78-88, 2018 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **ÇOCUK HASTALARDA TERAPÖTİK EGZERSİZLER**  
Çelik M., ALTUNALAN T., KUNDURACILAR Z.  
in: Çocuk Dostu Hastane, Rabiye Güney, Esin Sezgin, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.474-494, 2022
- II. **Gelişim Teorileri ve Motor Öğrenme**  
ALTUNALAN T.  
in: NORMAL HAREKET VE FONKSİYON GELİŞİMİ, Seval KUTLUTÜRK YIKILMAZ,, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.3-50, 2022
- III. **ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARDA FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON**  
ALTUNALAN T.  
in: Özel Gereksinimli Çocuđa Multidisipliner Yaklaşım, Havva Kaçan, Vasfiye Bayram Deđer, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.3-60, 2022

## Supported Projects

- ERDEN A., APAYDIN U., ALTUNALAN T., EMİRZEOĞLU M., KORKMAZ N., GÜLTEKİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ofis Çalışanlarının Fiziksel Aktivite Düzeylerinin Biyopsikososyal Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - Continues
- Altunalan T., Elbasan B., Acar G., Erasmus Project, Sağlık Profesyonellerine Yönelik Riskli Bebeđe Sahip Ailelerle İşbirliği İçinde Çalışma Mesleki Eğitim Projesi, 2017 - 2020
- Erdem E., Patođlu V., Altunalan T., Kala Y., Newton Programme Project, AI-Based Personalized and Adaptive Education Platform for Children with Cerebral Palsy Projesi, 2018 - 2019
- Altunalan T., Elbasan B., Doğan T. D., Erasmus Project, Fizyoterapistlere Yönelik Oyun Temelli ve Aile Merkezli Erken Müdahale Projesi, 2017 - 2019
- Altunalan T., Doğan T. D., Yılmaz A., Development Agency, Mesleki Eğitim Alanında Yenilik ve İyi Uygulama Değişimi İçin İşbirliği-Stratejik Ortaklık Programı, 2017 - 2019
- Altunalan T., Doğan T. D., Yeniay S., Ministry of Youth and Sports, Adım Adım Gelişiyorum Sosyalleşiyorum, T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı, Gençlik Projeleri Destek Programı, 2016 - 2017

## **Scientific Refereeing**

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERAPY AND REHABILITATION, SCI Journal, May 2023

PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, National Scientific Refreed Journal, February 2023

PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, National Scientific Refreed Journal, March 2022

## **Metrics**

Publication: 19

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2