

## Asst. Prof. UMUT APAYDIN

### Personal Information

**Email:** umut.apaydin@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//umut.apaydin>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0866-5870

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKM-9342-2023

Yoksis Researcher ID: 55225

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Research Areas

Health Sciences, Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2021 - 2021

### Courses

PTR310 Pediatrik Rehabilitasyon, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- Short-term effects of SAFE early intervention approach in infants born preterm: A randomized controlled single-blinded study.**

Apaydin U., Yıldız R., Yıldız A., Acar Ş. S., Gücüyener K., Elbasan B.

Brain and behavior, vol.13, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Turkish Translation/Cultural Adaptation and Psychometric Analyses of the Affordances in the Home Environment for Motor Development-Infant Scale (AHEMD-IS)**  
APAYDIN U., ERASLAN R., Balıkcı A., ELBASAN B.  
Perceptual and Motor Skills, vol.130, no.2, pp.607-621, 2023 (SSCI)
- III. **Rasch analysis, reliability, and validity of the Turkish version of the Lumbar Spine Instability Questionnaire**  
Erol E., APAYDIN U., Yildiz R., Yildiz A., Erturan S., GÖKMEN D., Akkoyun Sert Ö., Ünüvar B. S., Gerçek H., ELBASAN B.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.5, pp.1120-1126, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The use of neuroimaging, Prechtl's general movement assessment and the Hammersmith infant neurological examination in determining the prognosis in 2-year-old infants with hypoxic ischemic encephalopathy who were treated with hypothermia**  
APAYDIN U., Erol E., YILDIZ A., YILDIZ R., Acar Ş. S., GÜCÜYENER K., ELBASAN B.  
Early Human Development, vol.163, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Reliability and Validity of the Turkish Version of the Fremantle Back Awareness Questionnaire**  
Erol E., YILDIZ A., YILDIZ R., Apaydin U., Gokmen D., ELBASAN B.  
SPINE, vol.44, no.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Trunk Control on Respiratory Muscle Strength and Activities of Daily Living in Children with Cerebral Palsy**  
Apaydin U., Aribas Z., Erol E., Aydin Y., Kocyigit M. F., ELBASAN B.  
IRANIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.28, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of inspiratory muscle training in children with cerebral palsy: a randomized controlled trial**  
KELEŞ M. N., ELBASAN B., Apaydin U., Aribas Z., BAKIRTAŞ A., KÖKTÜRK N.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY, vol.22, no.6, pp.493-501, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reliability and Validity of the Turkish Version of the Abiloco-Kids**  
YILDIZ R., Erol E., Simsek A., Apaydin U., Gokmen D., ELBASAN B.  
JOURNAL OF DEVELOPMENTAL AND PHYSICAL DISABILITIES, vol.30, no.2, pp.269-280, 2018 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the relationship between oral motor feeding development and gross motor development between preterm and term infants at 10- to 12-month postnatal age**  
Erol E., Apaydin U., Demir N., Elbasan B.  
EGYPTIAN PEDIATRIC ASSOCIATION GAZETTE, no.1, 2023 (ESCI)
- II. **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)
- III. **Turkish Validity and Reliability of the Hammersmith Infant Neurological Examination (HINE) with High-Risk Infant Group: A Preliminary Study**  
Adiguzel H., Sarikabadayi Y. U., Apaydin U., Kirmaci Z. I. K., Gücüyener K., Karadeniz P. G., Elbasan B.  
TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.57, no.2, pp.151-159, 2022 (ESCI)
- IV. **RELIABILITY AND VALIDITY OF THE TURKISH VERSION OF THE CAREGIVER FUNCTIONAL USE SURVEY**  
Yıldız A., Yıldız R., Erol E., Apaydin U., Gökmen D., Elbasan B.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.32, no.1, pp.81-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **One-Year Neurodevelopmental Outcomes of Term and Preterm Infants at Risk: A Retrospective Study**  
Apaydin U., Yıldız A., Yıldız R., Erol E., Soysal Acar A. Ş., Gücüyener K., Apaydin B.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PEDİATRİK FİZYOTERAPİ REHABİLİTASYON ÜNİTESİNE BAŞVURAN HASTALARIN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİ**

Erol E., Elbasan B., Erol B. Ö., Yazıcı G., Apaydın U., Koçyiğit M. F., Gücüyener K.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.49-59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **DETERMINATION OF THE FACTORS CORRELATED WITH LOW BACK PAIN IN TEACHERS**

Apaydın U., Erol E., Koçyiğit M. F., Elbasan B.

Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.27, no.2, pp.42-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Trending Neuromotor Assessment Methods in the Diagnosis Of Cerebral Palsy: A Review**  
APAYDIN U.  
in: New Trends in Health Sciences, Atik Dilek, Editor, Duvar Publishing, pp.487-493, 2022
- II. **Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Programları ve Yönetimi-0-3 Yaş: Riskli Bebeklerde Erken Müdahale Modeli: SAFE Yaklaşımı**  
APAYDIN U., ELBASAN B.  
in: Türkiye Klinikleri Çocuk Nörolojisi - Özel Konular, Gücüyener Kıvılcım, Editor, Türkiye Klinikleri, pp.172-176, 2022
- III. **CURRENT REHABILITATION APPROACH IN PERIPHERAL VESTIBULAR DISORDERS: A REVIEW ON TASK ORIENTED TRAINING**  
APAYDIN Y., APAYDIN U.  
in: Research & Reviews in Health Sciences, Şahna Engin, Akgül Hasan, Selamoğlu Zeliha, Editor, Gece Kitaplığı, pp.95-104, 2022
- IV. **Engelli Bireylerde Duyu-Algı-Biliş Sorunları ve Çevresel Düzenleme**  
Elbasan B., Apaydın U., Yıldız A., Yıldız R.  
in: Temel Bakım ve Rehabilitasyon, Mehmet Yanardağ, Editor, Anadolu Yayınları, Eskişehir, pp.103-121, 2018
- V. **Serebral Palsi'li Çocuklarda Gövde Kontrolü**  
APAYDIN U., ŞİMŞEK A., ELBASAN B.  
in: Fizyoterapi Seminerleri 2017(1), Karaduman A, Ülger Ö, Vardar Yağlı N, Kılınc M, Serel Arslan S., Editor, Hipokrat İstanbul Kitabevi, Ankara, pp.14-19, 2017
- VI. **Pediyatrik Rehabilitasyonda Kullanılan Yardımcı Araç-Gereç ve Ekipman**  
Çelik H. İ., APAYDIN U., KOÇYIĞIT M. F.  
in: Pediyatrik Fizyoterapi Rehabilitasyon, Elbasan B., Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.363-371, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Caregiver functional use survey ölçeğinin türkçe versiyonunun geçerlik ve güvenilirliği**  
Yıldız A., Yıldız R., Erol E., Apaydın U., Elbasan B.  
7. Uluslararası Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 February 2018, pp.99
- II. **Farklı topografik tutulumu olan serebral palsili çocuklarda gövde kontrolünün değerlendirilmesi**  
Yıldız A., Apaydın U., Elbasan B.  
7. Uluslararası Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 February 2018, pp.32
- III. **Serebral palsi'li çocuklarda gövde kontrol ölçüm skalasının uygulayıcı içi ve uygulayıcılar arası güvenilirliğinin incelenmesi: pilot bir çalışma**  
Apaydın U., Yıldız A., Keleş M. N., Elbasan B.  
7. Uluslararası Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 February 2018, pp.61
- IV. **Öğretmenlerde Bel Ağrısını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
Apaydın U., Elbasan B., Erol E., Koçyiğit M. F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Bolu, Turkey, 20 - 24 May 2015, pp.47
- V. **Fidgety hareketleri hipoksik iskemik ensefalopatisi olan bebeklerde motor ve kognitif gelişimi tahmin edebilir mi? Pilot bir çalışma**

Apaydın U., Keleş M. N., Erol E., Yıldız R., Yıldız A., Soysal Acar A. Ş., Gücüyener K., Elbasan B.

1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, pp.9

**VI. İntrakranial kanaması olan preterm infantların motor gelişimi: 1 yıllık takip (pilot çalışma)**

Yıldız A., Erol E., Yıldız R., Apaydın U., Keleş M. N., Gücüyener K., Elbasan B.

1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, pp.3-4

**VII. Minör nörolojik disfonksiyonu olan preterm çocukların duysal işleme yeteneklerinin incelenmesi: pilot çalışma**

Yıldız R., Yıldız A., Apaydın U., Keleş M. N., Erol E., Elbasan B.

1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, pp.41

**VIII. Riskli bebeklerde 3. Ayda yapılan nörolojik değerlendirme ile 12. Ayda yapılan motor ve zihinsel gelişim arasında ilişki var mı? Pilot bir çalışma**

Erol E., Apaydın U., Keleş M. N., Yıldız A., Yıldız R., Soysal Acar A. Ş., Gücüyener K., Elbasan B.

1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, pp.4

**IX. Bronkopulmoner displazi (BPD) ve çok düşük doğum ağırlığı (ÇDDA) olan bebeklerde motor ve kognitif gelişim: iki yıllık takip çalışması**

Keleş M. N., Yıldız R., Yıldız A., Erol E., Apaydın U., Elbasan B., Gücüyener K., Soysal Acar A. Ş.

1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, pp.13

**X. SPASTİK SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA GÖVDE KONTROLÜNÜN SOLUNUM KAS KUVVETİ VE GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

APAYDIN U., Arıbaş Z., Aydın Y., Erol E., Elbasan B.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.41

**XI. ABILOCO-KİDS ÖLÇEĞİNİ TÜRKÇE VERSİYONUNUN GEÇERLİK VE GÜVENİRLİĞİ**

Şimşek A., Yıldız R., Erol E., APAYDIN U., Elbasan B.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.39

**XII. RİSKLİ İNFANTLARDA MOTOR VE KOGNİTİF GELİŞİMLERİN 1 YILLIK TAKİBİNİN SONUÇLARI**

APAYDIN U., Çam Y., Erol E., Yıldız R., Şimşek A., Elbasan B., Soysal Ş., Gücüyener K.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.50

## 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

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3