

## Res. Asst. HALENUR EVRENDİLEK

### Personal Information

**Email:** h.evrendilek@iku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.iku.edu.tr/h.evrendilek>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3154-1374

ScopusID: 57202681263

Yoksis Researcher ID: 268497

### Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (Dr), Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, İstanbul University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Bezmialem Vakıf University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2011 - 2014

### Dissertations

Postgraduate, Femoral anteversiyon artışı ve pes planovalgusu olan çocuklarda tabanlık kullanımının yürümeye etkisi, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2019

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Kültür University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2017 - Continues

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

- I. **Residual gait deviations in children treated by medial open reduction for developmental dysplasia of the hip at long-term follow-up: a comparison with healthy controls**  
Demirel M., Evrendilek H., Akalan N. E., Bilgili F., Meric E., Kuchimov S., Önerge K.  
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol.48, no.10, pp.2661-2671, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **How does flexible pes planus affect jumping performance and lower extremity biomechanics during countermovement jump in volleyball players?**  
Gece E., Yıldız M., Akalan N. E., Akel B. S., Kuchimov S., Önerge K., Evrendilek H.  
GAIT AND POSTURE, vol.106, no.1, pp.3-4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Kinematic Analysis of Walking of Hypermobile and Non-Hypermobile Individuals with Heavy Backpack**  
Opan I., ERTÜRK UZUNOĞLU G., AKALAN N. E., ÖNERGE K., Kuchimov S., EVRENDİLEK H.  
GAIT & POSTURE, pp.89-90, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Wearing High Heels on Lower Extremity Kinematics During Walking for Female with**

## Hypermobility

Ayan B., AKALAN N. E., ÖNERGE K., Kuchimov S., EVRENDİLEK H.

GAIT & POSTURE, pp.66-67, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of high intensity interval training and sprint interval training in patients with asthma: a systematic review**  
ERTÜRK UZUNOĞLU G., Gunday C., EVRENDİLEK H., Sagir K., KURAN ASLAN G.  
JOURNAL OF ASTHMA, vol.59, no.11, pp.2292-2304, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Relationship of One Leg Standing Duration to GMFM Scores and to Stance Phase of Walking in Children with Hemiplegic Cerebral Palsy**  
ERTÜRK UZUNOĞLU G., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., Karaca G., Bilgili F.  
PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, vol.38, no.12, pp.2170-2174, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **O 098 - Distinguishing the influences of increased femoral anteversion from hypermobility during walking for neurologically intact individuals**  
AKALAN N. E., Karaca G., APTİ A., Kuchimov S., BİLGİLİ F., Temelli Y., Miller F., Leblebici G., Önerge K., ERTÜRK UZUNOĞLU G., et al.  
Gait and Posture, vol.65, pp.201-202, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **P 141 - What is the effect on the popliteal angle of femoral anteversion increased in healthy individuals?**  
Sardoğan C., AKALAN N. E., Bilgili F., Sert R., Leblebici G., Önerge K., Karaca G., EVRENDİLEK H.  
Gait and Posture, vol.65, pp.470-472, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **P 072 - Describing the influences of using insoles on gait parameters in children with increased femoral anteversion and pes-planovalgus: pilot study**  
EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., Sert R., Kuchimov S., Karaca G., ERTÜRK UZUNOĞLU G., BİLGİLİ F., Lucareli P.  
Gait and Posture, vol.65, pp.349-350, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Active Child, Healthy Child Project: The Effects on Dynamic Balance of an Increase in Femoral Anteversion in Healthy Developing Children**  
APTİ A., AKALAN N. E., AKEL B. S., EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., NAS İ.  
Archives of health science and research (Online), vol.11, no.1, pp.49-53, 2024 (Scopus)
- II. **The Stress, Sleep, Physical Activity, And Pain Level During The Covid Outbreak Among The Pregnant Women: A Descriptive Study**  
ZENGİN ALPÖZGEN A., GÜNDAY Ç., POLAT B., EVRENDİLEK H., ERTÜRK UZUNOĞLU G., AKÜZÜM F., TAHMAZ T.  
GÖBEKLİTEPE International Journal Of Health Sciences, no.8, pp.12-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Stress, Sleep, Physical Activity, And Pain Level During The Covid Outbreak Among The Pregnant Women: A Descriptive Study**  
ZENGİN ALPÖZGEN A., GÜNDAY Ç., POLAT B., EVRENDİLEK H., ERTÜRK UZUNOĞLU G., AKÜZÜM F., TAHMAZ T.  
GÖBEKLİTEPE International Journal Of Medical Sciences, vol.5, no.8, pp.12-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Measurement Methods of Balance Among Above-Knee Amputees: A Literature Review**  
ERTÜRK G., GÜNDAY Ç., EVRENDİLEK H., YELDAN İ.  
Sağlık Profesyonelleri Araştırma Dergisi / Journal of Health Professions Research, vol.3, no.3, pp.145-155, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Diz Üstü Amputelerde Denge Değerlendirme Yöntemleri: Literatür Taraması**  
ERTÜRK UZUNOĞLU G., GÜNDAY Ç., EVRENDİLEK H., YELDAN İ.  
Sağlık Profesyonelleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.3, pp.151-161, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

**I. Nörolojik Rehabilitasyonda Duyunun Yeri**

AKEL B. S., ERTÜRK UZUNOĞLU G., EVRENDİLEK H., ÖNERGE K.

in: Nörolojik Rehabilitasyonda Güncel Tedavi Yaklaşımları, Prof. Dr. Öznur Tunca Yılmaz, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.73-89, 2022

**II. Müzisyenlerde Sık Karşılaşılan Problemler ve Rehabilitasyonu**

AKEL B. S., EVRENDİLEK H.

in: Üst Ekstremitte Yaralanmalarında Rehabilitasyon, BAYRAKCI TUNAY Volga, ERDEN Zafer, YILDIZ Cemil, Editor, Hipokrat Yayınevi, İstanbul, pp.263-284, 2021

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

**I. Investigation of the relationship between lower extremity selective motor control and single-leg standing biomechanics in children with spastic cerebral palsy**

ARSLAN M., SERT R., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., BİLGİLİ F.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 01 September 2023

**II. Can we predict lower extremity motor control problems from single leg standing test for children with cerebral palsy?**

ÖNERGE K., AKALAN N. E., sert r., EVRENDİLEK H.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 September 2023

**III. Investigation the relationship between squat performance test, respiratory muscle strength, respiratory function, and cardiorespiratory endurance in children with cerebral palsy**

gerede t., ÖNERGE K., cankatar e., nur ö. b., sert r., AKALAN N. E., kuchimov s., EVRENDİLEK H., BİLGİLİ F.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 September 2023

**IV. Effects of plantar flexors muscle weakness on gait biomechanics in an idiopathic toe walker child: a case study**

ÖNERGE K., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., GÖNEN BAŞ E.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 - 23 September 2023, pp.148-149

**V. The effect of increased posterior pelvic tilt on gait kinematics in healthy individuals**

erdal E., Üstündağ F. B., AKALAN N. E., kuchimov s., Hasgül H. İ., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 September 2023

**VI. The relationship of knee flexor and extensor muscle strength and tightness with squat performance in children with cerebral palsy**

cankatar e., ÖNERGE K., gerede t., nur ö. b., sert r., AKALAN N. E., kuchimov s., EVRENDİLEK H.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 September 2023

**VII. What are the effects of induced toe flexor weakness on foot kinematics? A study protocol and preliminary results**

EVRENDİLEK H., Karadeniz İ., ÖNERGE K., AKALAN N. E., ÇELİK D.

ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Greece, 20 September 2023

**VIII. Are children losing hand strength?: Results of a school screening project**

Akel B. S., Önerge K., Evrendilek H., Nas İ., Apti A., Akalan N. E.

FESSH-EFSHT 2023 Congress, Rimini, Italy, 10 - 13 May 2023

**IX. Türkiye'deki Protez Ortez Yapım Uygulama Merkezlerinin Sosyal Medya Aktiflik Düzeylerinin İncelenmesi**

Evrendilek E., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H.

Protez Ortezde İnovasyon Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 December 2022

- X. **Comparison of the Foot Posture, Joint Laxity And Hip Rotation Profile of Primary and Secondary School Students: A Descriptive Study**  
EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., APTİ A., NAS İ., AKEL B. S., AKALAN N. E.  
Union of Thrace Univrerrsites V. International Health Sciences Congress 2022, Balıkesir, Turkey, 1 - 02 December 2022
- XI. **The effect of flexible pes planus on lower extremity kinematics during vertical high jump in volleyball players**  
AKALAN N. E., GECE E., YILDIZ M., AKEL B. S., KUCHİMOV S., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H.  
ESMAC 2022, Ireland, 01 September 2022
- XII. **Acute effect of increased pelvic anterior tilt on lower extremity kinematics during walking in healthy individuals: Pilot study**  
KIRBOĞA F., ARSLANPARÇASI H., AKALAN N. E., KUCHİMOV S., ÖNERGE K., SERT R., EVRENDİLEK H.  
ESMAC 2022, Ireland, 01 September 2022
- XIII. **The relationship between selective motor control, trunk impairment, and gait in children with cerebral palsy**  
DEDE N., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., AKYÜREK E., ÖNERGE K.  
ESMAC 2022, Ireland, 01 September 2022
- XIV. **How does walking with dribbling goggles affect foot pressure behavior?**  
ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., SERT R., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2021, Odense, Denmark, 14 October 2021, vol.90, pp.164-165
- XV. **Immediate effects of therapist or pressure sensor feedback on plantar pressure distribution during one-leg standing and squat activities**  
EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., SERT R., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2021, Odense, Denmark, 14 - 15 October 2021, vol.90, pp.59-60
- XVI. **Amputelerde Kısa Çekme Bandajının Etkinliği**  
Akpınar Z., TATAR Y., KABLAN N., EVRENDİLEK H., Yurtseven M.  
1. Uluslararası Protez ve Ortez Öğrenci Kongresi, Turkey, 28 May 2021
- XVII. **Ortopedik Protez ve Ortez Öğrencilerinin Mesleki Seçim Yeterliliği ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi**  
Evrandilek E., EVRENDİLEK H., Evrandilek A. E., TATAR Y.  
1. Uluslararası Protez ve Ortez Öğrenci Kongresi, Turkey, 28 May 2021
- XVIII. **Investigation of Pain, Stress, Sleep and Physical Activity Levels of Pregnant Women in the COVID-19 Quarantine Period**  
ZENGİN ALPÖZGEN A., GÜNDAY Ç., POLAT B., EVRENDİLEK H., ERTÜRK G., AKÜZÜM F., TAHMAZ T.  
INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VII, Kayseri, Turkey, 16 April 2021
- XIX. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümü öğrencilerinin pandemi öncesi ve sırasındaki ders memnuniyet düzeylerinin karşılaştırılması**  
EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., AKEL B. S., ERTÜRK G., AKALAN N. E., APTİ A., NAS İ.  
8. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi (Online Kongre), Turkey, 8 - 09 May 2021
- XX. **Long-term results of medial open reduction surgery on pelvic and hip kinematics in children with developmental hip dislocation:A pilot study**  
BİLGİLİ F., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., ÖNERGE K., MERİÇ E., TEMELLİ Y.  
ESMAC 2020, 17 September 2020
- XXI. **Investigation the effects of reading-tasking on gait parameters in healthy children**  
ÖNERGE K., AKALAN N. E., SERT R., EVRENDİLEK H., GÜRKAN G., ÇALIŞKAN M. M., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2020, 17 September 2020
- XXII. **The correlation of hamstring muscle functionality with hamstring muscle strength and ultrasound based hamstring muscle architecture parameters**  
KARACA G., AKALAN N. E., GÖZÜBÜYÜK Ö. B., DEVRAN S., EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., ERTÜRK G.  
ESMAC 2020, 17 September 2020

- XXIII. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Ders Öğrenim Çıktılarının, Öğrencilerin Derslerden Kazandığı Bilgiler ile Uyumunun Değerlendirilmesi**  
KARACA G., AKEL B. S., ERTÜRK G., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., APTİ A.  
1. Uluslararası Sabak Kongresi, Turkey, 17 - 19 October 2019
- XXIV. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğrencilerinin Öğretim Üyesi Memnuniyeti ve Ders Memnuniyeti Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ERTÜRK G., AKEL B. S., KARACA G., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., APTİ A.  
1. Uluslararası SABAK Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2019
- XXV. **Femoral anteversiyon artışı olan çocuklarda hipermobilitate, kas kuvveti ve 3 boyutlu yürüme analizi parametreleri arasındaki ilişki**  
EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., ÖNERGE K., KARACA G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
1. Balkan Protez Ortez Sempozyumu, 18 - 19 October 2019
- XXVI. **Ders ve Öğretim Üyesi Memnuniyetinin Öğrenci Başarısına Etkisi**  
ÖNERGE K., AKEL B. S., ERTÜRK G., KARACA G., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., APTİ A.  
1. Uluslararası SABAK Kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2019
- XXVII. **FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARININ ÖĞRENCİLERİN DERSLERDEN KAZANDIĞI BİLGİLER İLE UYUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KARACA G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., APTİ A., AKEL B. S.  
SABAK KONGRESİ, Turkey, 17 - 19 October 2019
- XXVIII. **Correlations between hypermobility, muscle strength and 3D gait parameters in children with increased femoral anteversion**  
EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., ÖNERGE K., KARACA G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXIX. **Does hip flexor muscle weakness cause stiff-knee gait in long-term after medial open reduction surgery for children with developmental dislocation?**  
EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., BİLGİLİ F., MERİÇ E., KUCHİMOV S., ÖNERGE K.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXX. **Investigation of the effects of hallux extension on lower extremity biomechanics during walking**  
KARACA G., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., ÖNERGE K., KUCHİMOV S., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXXI. **Investigation of the relationship between selective voluntary motor control and static balance in cerebral palsy**  
ERTÜRK G., AKALAN N. E., ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., KARACA G.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXXII. **Investigation of the effects of look down walking on gait parameters and balance**  
ÖNERGE K., AKALAN N. E., ÇALIŞKAN M. M., EVRENDİLEK H., SERT R., KUCHİMOV S., KARACA G., LEBLEBİCİ G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXXIII. **Are There Any Changes in Gait Analysis After Bilateral Medial Open Reduction in DDH? – A preliminary study**  
BİLGİLİ F., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., KUCHİMOV S., MERİÇ E., ÖNERGE K.  
ESMAC 2019, Amsterdam, Netherlands, 23 - 28 September 2019
- XXXIV. **Femoral Anteversiyon Artışı ve Pes Planovalgusu Olan Çocuklarda Tabanlığın Yürüme Kinematiğine Etkisi**  
EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., SERT R., KUCHİMOV S., KARACA G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 04 November 2018
- XXXV. **Hemiplejik Tip Serebral Palsili Çocuklarda Tek Ayak Üzerinde Durma Süresi İle KMFDÖ Skoru ve Stance Faz Stabilitesi Arasındaki İlişki**  
ERTÜRK G., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., KARACA G., BİLGİLİ F.  
28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 30 October - 03 November 2018
- XXXVI. **What is the effect on the Popliteal Angle of Femoral Anteversion increased in Healthy Individuals?**

Sardoğan C., AKALAN N. E., BİLGİLİ F., Sert R., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., KARACA G., EVRENDİLEK H.  
ESMAC 2018, PRAG, Czech Republic, 24 - 29 September 2018

XXXVII. **İstanbul'daki Protez-Ortez Yapım Ve Uygulama Merkez Sorumlularının, Protez-Ortez Eğitiminin Ve Stajyerlerinin Niteliği Hakkındaki Görüşleri**

EVRENDİLEK E., EVRENDİLEK H., TELCİ E.

10. ULUSLARARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 October 2018

XXXVIII. **Sağlıklı çocuklarda femoral anteversiyon artışının hipermobilite sendromundan bağımsız olarak yürüme parametrelerine etkileri**

AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUÇİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H.

28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 4. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Antalya, Turkey, 30 October - 04 November 2018

XXXIX. **Describing the influences of using insoles on gait parameters in children with increased femoral anteversion and pes-planovalgus: plot study**

EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., SERT R., KARACA G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F., PAULO L.

27th Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children, 24 - 29 September 2018

XL. **Sağlıklı Çocuklarda Femoral Anteversiyon Artışının Hipermobilite Sendromundan Bağımsız Olarak Yürüme Parametreleri Üzerine Etkisi**

AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUÇİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H.

9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 September 2018

XLI. **Does one leg standing duration have relation with GMFM scores and stability in stance phase for Hemiplegic Children?**

ERTÜRK G., AKALAN N. E., EVRENDİLEK H., KARACA G., BİLGİLİ F.

Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children, 24 - 29 September 2018

XLII. **Distinguishing the Influences of Increased Femoral Anteversion from Hypermobility during walking for neurologically intact individuals**

AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUÇİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H.

ESMAC 2018, PRAG, Czech Republic, 24 - 29 September 2018

## Supported Projects

Akel B. S., Nas İ., Evrendilek H., Önerge K., Project Supported by Higher Education Institutions, Genç Erişkinlerde Yüz Bölgesi Kaslarına Ait Viskoelastik Özelliklerin Stresle İlişkinin ve Yoga Temelli Egzersizlerin Kas Cevabına Etkisinin İncelenmesi, 2024 - 2025

## Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

University, University of Oxford, Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences,  
Recognised Student