

## Prof. Dr. NAZİF EKİN AKALAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: n.akalan@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/n.akalan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TW2kS8cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9813-635X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-1073-2018

ScopusID: 23101996200

Yoksis Araştırmacı ID: 176320

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1991 - 1995

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Serebral parezili çocuklarda video bazlı gözlemsel yürüme analizinin gözlemci içi ve gözlemciler arası güvenilirliğinin belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler Anabilim Dalı, 1999

### Araştırma Alanları

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Hareket Analizi Uygulama Ve Değerlendirme Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2018 - 2021

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2017 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2018 - 2020

İstanbul Üniversitesi, 2015 - 2018

## Verdiği Dersler

pediatri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
yürüme patolojileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biyomekanik ve kinezyoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Patolojik Kinezyoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
pediatrik fonksiyonel ortezleme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Temel Hareket Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
yürüme patolojileri, Lisans, 2020 - 2021  
Ortez rehabilitasyonu, Lisans, 2019 - 2020  
Fonksiyonel anatomi ve kinezyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
fonksiyonel anatomi ve kinezyoloji, Lisans, 2018 - 2019  
ortez rehabilitasyonu, Lisans, 2018 - 2019  
kinezyoloji, Lisans, 2018 - 2019  
patolojik kinezyoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Normal motor gelişim, Lisans, 2018 - 2019  
Patolojik Kinezyoloji, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

NAZİF EKİN A., Servikal ağrılı bireylerde Servikotorasik inhibisyon testinin ağrılı eklem hareket açıklığına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.KAYALAR(Öğrenci), 2023  
NAZİF EKİN A., Hipermobil Çocuklarda Oturma Alışkanlıklarının Yürümede Alt Ekstremitte Rotasyonel Parametrelerine Etkisi, Yüksek Lisans, Y.KARAKURT(Öğrenci), 2023  
NAZİF EKİN A., Eklem hipermobilitesi olmayan çocuklarda femoral anteverسیون artışının statik ve dinamik taban basıncına olan etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.SERT(Öğrenci), 2022  
NAZİF EKİN A., Serebral palsili çocuklarda duyuşal problemlerin yürüme fonksiyonu ve tipleri ile ilişkisi, Yüksek Lisans, M.ÇELİK(Öğrenci), 2020  
NAZİF EKİN A., Investigation of relationship between edinburgh visual gait score and selective motor control for children with cerebral palsy, Yüksek Lisans, C.SARDOĞAN(Öğrenci), 2020  
NAZİF EKİN A., Femoral anteverسیون artışı ve pes planovalgusu olan çocuklarda tabanlık kullanımının yürümeye etkisi, Yüksek Lisans, H.EVRENDİLEK(Öğrenci), 2019  
NAZİF EKİN A., Obstetrik brakial pleksus paralizili bireylerde pedobarografik parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019  
NAZİF EKİN A., Kol salınımının yürüme sırasında ayak taban basıncına olan etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.LEBLEBİCİ(Öğrenci), 2017  
NAZİF EKİN A., Çocuklarda femoral anteverسیون artışının duruş postürüne ve omurganın duruş biyomekaniğine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.BACAĞ(Öğrenci), 2017  
NAZİF EKİN A., Plantarfleksör kas zayıflığının sert diz (STIFF KNEE) yürüyüşü oluşturma etkisinin incelenmesi, Doktora, A.APTİ(Öğrenci), 2015  
NAZİF EKİN A., İdiopatik parmak ucu yürüyen olgularda fonksiyonel bantlamanın yürümede erken topuk kalkışına etkisi, Yüksek Lisans, Y.ASLAN(Öğrenci), 2014  
NAZİF EKİN A., Diz osteoartritinde kombine fizyoterapi, yardımcı cihaz kullanımı ve ev egzersiz programının etkinliğinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.KUZUOĞLU(Öğrenci), 2011

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Suture anchor tenodesis in repair of distal Achilles tendon injuries**  
KILIÇOĞLU Ö. İ., TÜRKER M., YILDIZ F., AKALAN N. E., TEMELLİ Y.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kinesiology of Human Gait**  
AKALAN N. E., ANGIN S.  
Comparative Kinesiology of the Human Body, salih angın ibrahim şimşek, Editör, Elseviere, Cambridge, ss.499-524, 2020
- II. **Yürüme analizi ve patolojik yürüme**  
APTİ A., AKALAN N. E.  
Endikasyondan pratığe ortez protez, Özcan Kaya, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.93-104, 2019
- III. **Design, Manufacture, and Selection of Ankle-Foot-Orthoses**  
SÜRMEH H. K., AKALAN N. E., ARSLAN Y. Z.  
Encyclopedia of Information Science and Technology, , Editör, IGI Global, ss.298-313, 2018
- IV. **Spor yaralanmalarında biyomekanik ve kinezyolojinin önemi**  
AKALAN N. E., Sert R.  
Spor yaralanmaları ve Rehabilitasyon, Mehmet Ünal, Editör, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.39-59, 2018
- V. **Design, Manufacture, and Selection of Ankle-Foot-Orthoses**  
SÜRMEH H. K., AKALAN N. E., ARSLAN Y. Z.  
Advanced Methodologies and Technologies in Artificial Intelligence, Computer Simulation, and Human-Computer Interaction, Encyclopedia of Information Science and Technology Fourth Edition, Mehdi Khosrow-Pour, Editör, IGI Global, ss.298-313, 2018
- VI. **Yürümenin Kinezyolojisi**  
AKALAN N. E., APTİ A., Kuchimov S., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K.  
Kas İskelet Sistemi Kinezyolojisi, Yavuz Yakut, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.353-706, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- II. **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, Yunanistan, 20 - 23 Eylül 2023, ss.148-149
- III. **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, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- IV. **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, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- V. **Impact of subject's physical properties on joint biomechanics: Hypermobility alters lower extremity biomechanics during knee-bearing activity**  
Kuchimov S., ÖZKAN M., APTİ A., AKALAN N. E., AKEL B. S., Hollander K.  
32nd Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2023, ATİNA, Yunanistan, 18 - 23 Eylül 2023, ss.107-108

- VI. **The effect of bilateral heel wedge on lower extremity kinematics during walking for children with hypermobility**  
 AYAN B., OPAN İ., AKALAN N. E., ÖNERGE K., KUCHİMOV S.  
 ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Yunanistan, 01 Eylül 2023
- VII. **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, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- VIII. **How does artificially reduced rectus femoris primered knee extensor muscle force alters the gait biomechanics in children with cerebral palsy?**  
 ÖNERGE K., sert r., AKALAN N. E., Kuchimov S., BİLGİLİ F.  
 ESMAC 2023 – European Society for Movement Analysis in Adults and Children, ATİNA, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- IX. **Investigation the relationship between squat performance test, respiratory muscle strength, respiratory function, and cardiorespiratory endurance in children with cerebral palsy**  
 gereede 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, Yunanistan, 20 Eylül 2023
- X. **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, İtalya, 10 - 13 Mayıs 2023
- XI. **Joint Hypermobility Increasing Hip Adduction and Knee Valgus During Running**  
 APTİ A., AKALAN N. E., AKEL B. S., Kuchimov S., İşsever H., Küçüktepe Y., Öztürk S.  
 7th AFC Medical Conference Qatar 2022, Doha, Qatar, 2 - 06 Mart 2023
- XII. **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 Univerrrsities V. International Health Sciences Congress 2022, Balıkesir, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022
- XIII. **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, İrlanda, 01 Eylül 2022
- XIV. **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, İrlanda, 01 Eylül 2022
- XV. **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, İrlanda, 01 Eylül 2022
- XVI. **Frontal kinematic deviations between hyper and hypomobile children with increased femoral anteversion**  
 APTİ A., KURT SARI A., AKALAN N. E., KILIÇOĞLU Ö. İ., Temelli Y., MILLER F., LEBLEBİCİ G.  
 Annual meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children (Virtual ESMAC 2021)  
 ÇEVİRİMİÇİ KONGRE, Odense, Danimarka, 14 - 15 Ekim 2021, ss.9-10
- XVII. **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, Danimarka, 14 - 15 Ekim 2021, cilt.90, ss.59-60
- XVIII. **How does walking with dribbling goggles affect foot pressure behavior?**  
 ÖNERGE K., EVRENDİLEK H., SERT R., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
 ESMAC 2021, Odense, Danimarka, 14 Ekim 2021, cilt.90, ss.164-165
- XIX. **Investigation of the relationship between lower extremity selective motor control, center of**

**pressure distribution, and gross motor function: Plot study**

ÖNERGE K., YUSUFOĞLU A. R., AKALAN N. E., SERT R., BİLGİLİ F.

ESMAC 2021, Odense, Danimarka, 14 Ekim 2021, cilt.90, ss.166-167

- XX. **İdiyopatik parmak ucu yürüyen çocuklarda ayak yüzeyi sensitivitesi ve plantar basınç dağılımının araştırılması**  
ÖNERGE K., SERT R., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
6. Uluslararası Katılımlı Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Haziran 2021
- XXI. **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), Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2021
- XXII. **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 Eylül 2020
- XXIII. **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 Eylül 2020
- XXIV. **The relationship between the Edinburgh Visual Gait Score and Gait Deviation Index**  
SARDOĞAN C., AKALAN N. E., SERT R., ÖNERGE K., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2020, 17 Eylül 2020
- XXV. **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 Eylül 2020
- XXVI. **Analysis of foot plantar pressure behavior of children with obstetric brachial plexus paralysis**  
ÖZDEMİR Y., AKALAN N. E., Kuchimov S., ÖNERGE K., ÇOLAK S., DİLEK B., Özkan S.  
ESMAC 2020, Odense, Danimarka, 17 Eylül 2020, cilt.81, ss.249-250
- XXVII. **Effects of plantar flexor muscle weakness on children with spastic cerebral palsy \u2013 Pilot study**  
SERT R., AKALAN N. E., ÖNERGE K., SARDOĞAN C., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2020, 17 Eylül 2020
- XXVIII. **Investigations of the effects of wearing twister on gait biomechanics in children with increased femoral anteversion: A plot study**  
KILIÇ F., AKALAN N. E., SERT R., SARDOĞAN C., ÖNERGE K., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2020, 17 Eylül 2020
- XXIX. **Investigation of the relationship between plantar pressure behaviour and plantar surface sensitivity in children with idiopathic toe walking**  
ÖNERGE K., SERT R., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
ESMAC 2020, 17 Eylül 2020
- XXX. **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, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- XXXI. **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, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- XXXII. **Femoral anteversiyon artışı olan çocuklarda hipermobilite, 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 Ekim 2019

- XXXIII. **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, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- XXXIV. **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, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- XXXV. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XXXVI. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XXXVII. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XXXVIII. **Dissociation the effects of in-toeing gait and increased femoral anteversion on lower extremity function, falling frequencies and fatigue**  
LEBLEBİCİ G., SERT R., ÖNERGE K., KURT A., APTİ A., KUCHİMOV S., AKALAN N. E.  
28th Annual meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC 2019), Amsterdam, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019, cilt.93, ss.356-357
- XXXIX. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XL. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XLI. **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, Hollanda, 23 - 28 Eylül 2019
- XLII. **Yürüme sırasında kol salınımının taban basıncı davranışına etkisinin incelenmesi**  
LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., KUCHİMOV S., AKALAN N. E.  
7. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2019
- XLIII. **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, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2018
- XLIV. **Hemiplejik Tıp 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, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- XLV. **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, Çek Cumhuriyeti, 24 - 29 Eylül 2018
- XLVI. **Artmış femoral anteversiyon açısı olan çocuklarda hipermobilitenin statik ve dinamik taban basıncına etkileri**

- AKALAN N. E., APTİ A., KURT A., SERT R., ÖNERGE K., LEBLEBİCİ G., KUCHİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y.  
28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 04 Kasım 2018
- XLVII. **Azaltılmış plantar ön-ayak duyusunun taban basıncı üzerine etkisinin incelenmesi: Pilot çalışma**  
ÖNERGE K., AKALAN N. E., SERT R., KUCHİMOV S., LEBLEBİCİ G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F.  
28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 04 Kasım 2018
- XLVIII. **Sağlıklı çocuklarda femoral anteversiyon artışının hipermobilitate sendromundan bağımsız olarak yürüme parametrelerine etkileri**  
AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUCHİMOV 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, Türkiye, 30 Ekim - 04 Kasım 2018
- XLIX. **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., KARACA G., ERTÜRK G., BİLGİLİ F., PAULO L.  
27th Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children, 24 - 29 Eylül 2018
- L. **Sağlıklı Çocuklarda Femoral Anteversiyon Artışının Hipermobilitate Sendromundan Bağımsız Olarak Yürüme Parametreleri Üzerine Etkisi**  
AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUCHİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 Eylül 2018
- LI. **INTRAOPERATIVE EXPERIMENTS COMBINED WITH GAIT-ANALYSES REVEAL THE DOMINANT DETERMINANT OF LIMITED KNEE EXTENSION IN PATIENTS WITH SPASTIC CEREBRAL PALSY**  
KAYA C. S., BİLGİLİ F., AKALAN N. E., YÜCESOY C. A.  
Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 Eylül 2018
- LII. **The effects of the in-toeing gait pattern on plantar pressure behavior and foot posture**  
SERT R., AKALAN N. E., KURT SARI A., APTİ A., Kuchimov S., BİLGİLİ F.  
27th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2018, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 24 - 29 Eylül 2018, cilt.65, ss.277-278
- LIII. **Is arm swing an effective factor on plantar pressure during walking?**  
LEBLEBİCİ G., AKALAN N. E., KUCHIMOV S., ÖNERGE K.  
ESMAC 2017, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.57, ss.75-76
- LIV. **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 Eylül 2018
- LV. **Distinguishing the Influences of Increased Femoral Anteversion from Hypermobility during walking for neurologically intact individuals**  
AKALAN N. E., KARACA G., APTİ A., KUCHİMOV S., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., ERTÜRK G., EVRENDİLEK H.  
ESMAC 2018, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 24 - 29 Eylül 2018
- LVI. **Determination of biomechanical influences of increased femoral anteversion (twisted leg) on running for developing individual**  
APTİ A., AKALAN N. E., Kuchimov S., Yener T., KILIÇOĞLU Ö. İ., KURT SARI A., MILLER F.  
42nd Annual conference of American Society of Biomechanics. 2018 Rochester-Minnesota USA, Rochester-Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Ağustos 2018
- LVII. **Pathological knee joint condition in children with cerebral palsy is associated with the active state muscular mechanics rather than passive**  
KAYA C. S., BİLGİLİ F., AKALAN N. E., TEMELLİ Y., Ateş F., YÜCESOY C. A.  
The 42nd Annual Meeting of the American Society of Biomechanics, Rochester, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Ağustos 2018
- LVIII. **Active (Not Passive) State Mechanics and Intermuscular Interactions Determine the Pathological**

**Knee Joint Condition in Cerebral Palsy for Gait Relevant Knee Positions.**

KAYA C. S., BİLGİLİ F., AKALAN N. E., TEMELLİ Y., ATEŞ F., YÜCESOY C. A.

8th World Congress of Biomechanics, 8 - 12 Temmuz 2018

- LIX. **Biomechanical consequences of increased femoral anteversion in neurologically intact individuals**  
APTİ A., AKALAN N. E., KUCHIMOV S., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., KURT A., BACAK İ.  
GCMAS 2018, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2018
- LX. **Wireless dual accelerometer wearable system for torso-head angle measurement during walking**  
GÜRKAN G., ÖNERGE K., AKALAN N. E.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- LXI. **Tır Şoförlerinde Kas Kısılıklarının ve Bel Ağrısının Değerlendirilmesi**  
Dokumacı A. M., BERBER H., AKALAN N. E., ÜNAL M., KURAN K. B., BİLEN F. E.  
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2017, ss.217
- LXII. **Increased femoral anteversion related biomechanical abnormalities: Posture and trunk symmetry**  
BACAK İ., AKALAN N. E., LEBLEBİCİ G., APTİ A., KUCHIMOV S., ÖZDİNÇLER A., MILLER F., TEMELLİ Y.  
ESMAC 2017 - 26th Annual Meeting of ESMAC, TRONDHEIM, Norveç, 6 Eylül - 09 Aralık 2017, cilt.49, ss.182
- LXIII. **The Relationship Between Plantar Flexor Spasticity and Kinematics of Ipsilateral Upper Extremity in Children with Hemiplegic Cerebral Palsy**  
ÖZTÜRK O., AKALAN N. E., SARI Z., POLAT M. G.  
ESMAC 2017, 6 - 09 Eylül 2017
- LXIV. **How does walking with looking down influence foot pressure distribution?**  
ÖNERGE K., AKALAN N. E., LEBLEBİCİ G., KUCHIMOV S.  
ESMAC 2017, TRONDHEIM, Norveç, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.57, ss.252-253
- LXV. **Increased femoral anteversion related biomechanical abnormalities: Gait and hyper mobility**  
AKALAN N. E., APTİ A., KUCHIMOV S., LEBLEBİCİ G., ÖNERGE K., BİLGİLİ F., BACAK İ., MILLER F., TEMELLİ Y.  
26th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2017, TRONDHEIM, Norveç, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.57, ss.223-224
- LXVI. **Increased femoral anteversion related biomechanical abnormalities: Lower extremity functionality, falling frequencies and anterior knee and low back pain**  
LEBLEBİCİ G., AKALAN N. E., APTİ A., KUCHIMOV S., BACAK İ., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., ÖNERGE K., MILLER F.  
26th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2017, Trondheim, Norveç, 6 - 09 Eylül 2017
- LXVII. **Increased Femoral anteversion related biomechanical abnormalities: Hypermobility, foot posture and pressure**  
APTİ A., AKALAN N. E., KUCHIMOV S., LEBLEBİCİ G., BACAK İ., ÖNERGE K., BİLGİLİ F., TEMELLİ Y., MILLER F.  
26th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2017, TRONDHEIM, Norveç, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.57, ss.254-255
- LXVIII. **Investigating The Influence Of Kinesio Taping On Legg-Calvé-Perthes Disease**  
KARABÖRKLÜ ARGUT S., AYDINLI N., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
18th EFORT Congress - the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Vienna, Avusturya, 31 Mayıs - 02 Haziran 2017
- LXIX. **Investigating the influence of kinesio taping on Legg-Calve-Perthes Disease**  
Argut Karabörklü S., AYDINLI N., AKALAN N. E., BİLGİLİ F.  
18th EFORT Congress - Vienna, Austria, 31 Mayıs - 02 Haziran 2017
- LXX. **Evaluation of the gait characteristics of the patients subjected to iliac crest bone grafting**  
CANSIZ E., DOĞRU S. C., KARABULUT D., ARSLAN Y. Z., AKALAN N. E., TEMELLİ Y.  
e 23rd International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, 31 Mart - 03 Nisan 2017, cilt.46, ss.176
- LXXI. **IS ARM SWING AN EFFECTIVE FACTOR ON PLANTAR PRESSURE**  
LEBLEBİCİ G., AKALAN N. E., KUCHIMOV S., TEMELLİ Y.  
10. Australasian Biomechanics Conference, Melbourne, Avustralya, 4 - 06 Kasım 2016
- LXXII. **YÜRÜME SIRASINDA KOL SALINIMININ TABAN BASINCINA ETKİSİ**  
LEBLEBİCİ G., AKALAN N. E., KUCHIMOV S., TEMELLİ Y.



26. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- LXXXIII. **SAĞLIKLI BİREYLERDEKİ FEMORAL ANTEVERSİYON ARTIŞININ YÜRÜME ÜZERİNDEKİ BİYOMEKANİK ETKİLERİ**  
AKALAN N. E., KUCHIMOV S., APTİ A., TEMELLİ Y.  
26. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- LXXXIV. **Sağlıklı bireylerdeki femoral anteversiyon artışının yürüme üzerindeki biyomekanik etkileri**  
AKALAN N. E., KUCHIMOV S., APTİ A., TEMELLİ Y.  
26. Türk Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 2 Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- LXXXV. **FEMORAL ANTEVERSİYON ARTIŞI İLE BİYOMEKANİK ANORMALLIK İLİŞKİSİ POSTÜR VE GÖVDE ASİMETRİSİ**  
BACAK İ., AKALAN N. E.  
26. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 25 - 20 Ekim 2016
- LXXXVI. **Kalça addüktör kas zayıflığı sert diz yürüyüşüne neden olur mu?**  
KUCHİMOV S., AKALAN N. E., ÖNERGE K., KORKMAZ M. S., SEYMEN Z. A., TANRISEVER M., AKAR B., ARSLAN İ., TEMELLİ Y., ANAND N., et al.  
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- LXXXVII. **Increased femoral anteversion related foot posture and plantar pressure abnormalities Plot study**  
AKALAN N. E., KUCHIMOV S., APTİ A., TEMELLİ Y., KILIÇOĞLU Ö. İ., MILLER F.  
European Society for Movement analysis in Adults and Children, Sevilla, İspanya, 26 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.49, ss.180
- LXXXVIII. **Increased femoral anteversion related biomechanical abnormalities Gait**  
AKALAN N. E., APTİ A., KUCHIMOV S., TEMELLİ Y., MILLER F.  
European Society for Movement analysis in Adults and Children, Sevilla, İspanya, 26 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.49, ss.181
- LXXXIX. **Does adductor weakness contribute stiff knee gait pattern for healthy individuals? Plot study**  
KUCHIMOV S., TEMELLİ Y., AKALAN N. E., ÖNERGE K., KORKMAZ S., SEYMEN Z. A., ÖZDİNÇLER A.  
ESMAC 2016, İspanya, 26 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.49, ss.251-252
- LXXX. **Spor Yaralanmalarında Postür Analizleri**  
AKALAN N. E.  
1. Spor Yaralanmalarına Genel Yaklaşımlar Sempozyumu, Türkiye, 16 Mayıs 2016
- LXXXI. **Sağlıklı kişilerde klinikte ölçülen plantar fleksör kas kuvveti veya zayıflığı, yürümedeki fonksiyonuyla ilişkilimidir?**  
AKALAN N. E., Kuchimov S., APTİ A., Temelli Y.  
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- LXXXII. **Investigation of two different psoas releasing procedures on contribution of stiff knee gait pattern for children with cerebral palsy Over the pelvic brim and at the lesser trochanter**  
GÜLENÇ B., AKALAN N. E., TEMELLİ Y., SHAVKAT K., BİLGİLİ F.  
ESMAC, Heidelberg, Almanya, 10 - 12 Eylül 2015, cilt.42, ss.63
- LXXXIII. **Does clinically measured ankle plantar flexor muscle strength or weakness correlate with gait velocity ankle kinematics and kinetics during walking for healthy individuals**  
AKALAN N. E., ADNAN A., SHAVKAT K., TEMELLİ Y., ÖZDİNÇLER A., ÖREN M. M.  
ESMAC, Heidelberg, Almanya, 10 - 12 Eylül 2015, cilt.42, ss.25-26
- LXXXIV. **Plantar flexor muscle weakness leads to stiff knee gait**  
ADNAN A., AKALAN N. E., SHAVKAT K., TEMELLİ Y., ÖZDİNÇLER A.  
ESMAC, Heidelberg, Almanya, 10 - 12 Eylül 2015, cilt.42, ss.92
- LXXXV. **Evaluation of Gait Characteristics of Patient Subjected to the Atrophic Jaw Augmentation**  
DERYA K., DOĞRU S. C., CANSIZ E., ARSLAN Y. Z., AKALAN N. E., TEMELLİ Y.  
2nd International Conference on Electrical, Computer, Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2015), İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2015
- LXXXVI. **Spastic semitendinosus muscle of cerebral palsy patients stimulated alone cannot be the dominant**

**source of knee movement limitation despite being a primary knee flexor**

ATEŞ F., AHU NUR T., BİLGİLİ F., AKALAN N. E., TEMELLİ Y., YÜCESOY C. A.

International Society of Biomechanics, Glasgow, İngiltere, 12 - 16 Temmuz 2015

**LXXXVII. Can iliopsoas muscle contribute stiff knee gait pattern? A preliminary study**

AKALAN N. E., APTİ A., Kuchimov S., Temelli Y.

23th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2014, ROMA, İtalya, 29 Eylül - 04 Ekim 2014, cilt.39, ss.98-99

**LXXXVIII. Can decreased knee acceleration causes stiff knee gait pattern? A preliminary study**

AKALAN N. E., APTİ A., Kuchimov S., Nene A., Temelli Y.

23th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) 2014, ROMA, İtalya, 29 Eylül - 04 Ekim 2014, cilt.39, ss.101-102

**LXXXIX. Do different walking patterns which are seen in children with cerebral palsy cause stiff knee gait in healthy people**

AKALAN N. E., SHAVKAT K., ADNAN A., TEMELLİ Y.

ESMAC, Stockholm, İsveç, 10 - 15 Eylül 2012, cilt.38, ss.92-93

**XC. Diz fleksiyon hızının azalması sert diz yürüyüşüne neden olur mu? Pilot çalışma**

AKALAN N. E., Yener T., APTİ A., Kuchimov S., Nene A.

23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi (2013), Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.47, ss.16

**XCI. İliopsoas kas zayıflığı sert diz yürüyüşüne neden olur mu?: pilot çalışma**

AKALAN N. E., APTİ A., Kuchimov S., Yener T.

4. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2013, ss.22-23

**XCII. Serebral parazili çocukların, sert diz yürüyüşünde rektus femoris etkili mi? Biyomekanik pilot S59 çalışma**

AKALAN N. E., Kuchimov S., APTİ A., Yener T.

XIV. FİZYOTERAPİDE GELİŞMELER KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, cilt.23, ss.61

**XCIII. The influence of increased femoral anteversion on crouch gait**

AKALAN N. E., TEMELLİ Y., KUCHIMOV S.

Gait & Posture, 28 - 30 Eylül 2008

**XCIV. The influence of increased patellar tendon length on knee extension biomechanics during axial loading**

AKALAN N. E., TEMELLİ Y., ÖZKAN M.

Gait & Posture, 28 - 30 Eylül 2008

**XCV. 10Year clinical experience in cerebral palsy**

ÖZMEN M., TATLI B., ÇALIŞKAN M. M., AYDINLI N., AKALAN N. E., ACAR G., BİLİR F., ÖZMERAL F., TEMELLİ Y., APAK S.

EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY, 30 Eylül - 02 Ekim 2007

**XCVI. The influence of increased patellar tendon length on knee extension biomechanics**

AKALAN N. E.

Annual Meeting of European Society for Movement Analysis for Adults and Children, Antalya, Türkiye, 8 - 13 Eylül 2007

**XCVII. Effects of Bone Shapes and Ligaments Attachments on to Passive Knee Motions**

AKALAN N. E., ÖZKAN M., TEMELLİ Y.

Signal Processing and Communications Applications, 2007. SIU 2007. IEEE 15th, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2007, ss.1-5

**XCVIII. Interaction of ligament bundles and articular contacts for the simulation of passive knee flexion**

ÖZKAN M., AKALAN N. E., TEMELLİ Y.

CONFERENCE PROCEEDINGS: ... ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY., 22 - 26 Ağustos 2007

## Desteklenen Projeler

Akalan N. E., Taşkın M. E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Serebral Palsi'de MYR Kids ile Yürüme Eğitiminin Akut Fonksiyonel Etkisi, 2023 - 2026

Akalan N. E., Inc. B., University T., 4. Çerçeve Programı Projesi, Sustainable Solution for Children with Cerebral Palsy by Developing a CostEffective Wearable Motion Monitoring and Exercise System, 2023 - 2026

Akalan N. E., Bacak İ., Özdiñler A., Aydınlı N., Kılıçoğlu Ö. İ., Temelli Y., TÜBİTAK Projesi, Gelişmekte Olan Çocuklarda Femoral Anteversiyon Artışının (Çarpık Bacaklılık) Biyomekanik Etkilerinin Tespit Edilmesi, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 136

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3