

## Prof. BURCU SEMİN AKEL

### Personal Information

**Email:** b.akel@iku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.iku.edu.tr/b.akel>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2174-9320

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5954-2020

ScopusID: 34767922700

Yoksis Researcher ID: 114564

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Dissertations

Doctorate, Üst ekstremite yaralanmalarında simülasyon ortamında ve gerçek yaşam koşullarında gerçekleştirilen ergoterapi eğitiminin karşılaştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2009

Postgraduate, Müzisyenlerde kas iskelet sistemi ile ilgili risk faktörleri ve çalışma kapasitesinin değerlendirilmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2003

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Kultur University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2019 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ergoterapi Bölümü, 2014 - 2019

Lecturer, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2010 - 2014

Research Assistant, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2001 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Istanbul Kultur University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, 2022 - Continues

Head of Department, Istanbul Kultur University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, 2021 - Continues

Istanbul Kultur University, 2019 - Continues

Deputy Quality Coordinator, Istanbul Kultur University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, 2019 - Continues

## Courses

Tedavi Hareketleri Prensipleri, Undergraduate, 2023 - 2024

yeme bozukluklarında ergoterapi, Undergraduate, 2015 - 2016

ergoterapide etik ve profesyonel gelişim, Undergraduate, 2015 - 2016

Ergoterapi Teorileri, Undergraduate, 2015 - 2016

üst ekstremitte yaralanmalarında rehabilitasyon, Doctorate, 2015 - 2016

rehabilitasyonda interdisipliner çalışma, Undergraduate, 2015 - 2016

toplum temelli ruh sağlığı, Postgraduate, 2015 - 2016

ergonomik analiz, Postgraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

BURCU SEMİN A., Amatör erkek bisiklet sporcularında bisikletin bireysel uyumunun incelenmesi, Postgraduate, G.YAVUZ(Student), 2021

BURCU SEMİN A., Obstetrik brakial pleksus paralizili çocuklarda fiziksel aktivite ve dengenin değerlendirilmesi, Postgraduate, B.GÜL(Student), 2020

BURCU SEMİN A., Obstetrik brakial pleksus paralizisi olan çocuklarda dikkat ve duyu fonksiyonlarının değerlendirilmesi, Postgraduate, M.YAKUT(Student), 2020

BURCU SEMİN A., Animasyon terapisinin dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda dikkat ve dürtüsellik seviyelerine etkisi, Postgraduate, Ö.BELEN(Student), 2019

BURCU SEMİN A., Müzik bölümü lisans öğrencilerinde performans kaygısına neden olan faktörlerin belirlenmesi, Postgraduate, M.CEMALİ(Student), 2017

BURCU SEMİN A., İnmeli bireylerde temporal aktivite paterninin incelenmesi, Postgraduate, İ.YAVUZ(Student), 2016

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

- I. **Reliability and Validity of the Turkish Version of Body Attitude Test in Women with Breast Cancer**  
ŞAHİN S., HURİ M., Kose B., AKEL B. S., Probst M.  
CURRENT PSYCHOLOGY, vol.41, no.2, pp.963-969, 2022 (SSCI)
- II. **Cross-Cultural Adaptation, Reliability, and Validity of a Turkish Version of the Work Rehabilitation Questionnaire (WORQ-Turkish)**  
Aran O. T., Abaoğlu H., Ekici Çağlar G., Akel B. S., Akı E., Karahan S., Kayihan H.  
JOURNAL OF OCCUPATIONAL REHABILITATION, vol.31, no.2, pp.285-292, 2021 (SSCI)
- III. **Comparison of motor proficiency and functional ambulation in Duchenne muscular dystrophy with healthy peers**  
YILDIZ Ş., ŞAHİN S., BULUT N., Tunca Yılmaz O., KARADUMAN A. A., AKEL B. S.  
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, no.4, pp.252-256, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effect of task-orientated rehabilitation program on motor skills of children with childhood cancer: a randomized-controlled trial**  
ŞAHİN S., AKEL B. S., HURİ M., Akyuz C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH, vol.43, no.2, pp.167-174, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Cognitive rehabilitation is advantageous in terms of fatigue and independence in pediatric cancer treatment: a randomized-controlled study**

AKEL B. S., ŞAHİN S., HURİ M., Akyuz C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH, no.2, pp.145-151, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **A controlled study analyzing the temporal activity patterns of individuals with stroke compared to healthy adults**  
TATLI İ. Y., AKEL B. S.  
BRITISH JOURNAL OF OCCUPATIONAL THERAPY, no.5, pp.288-295, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Do hand outcome measures reflect cultural influences?**  
ÖKSÜZ Ç., Akel B. S., ARAN O. T., Sığirtmaç İ. C., Leblebicioğlu A. G.  
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, vol.51, no.4, pp.325-330, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **DEVELOPMENT OF A TURKISH VERSION OF THE SENSORY PROFILE: TRANSLATION, CROSS-CULTURAL ADAPTATION, AND PSYCHOMETRIC VALIDATION**  
Kayihan H., AKEL B. S., Salar S., HURİ M., KARAHAN S., Turker D., Korkem D.  
PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS, no.3, pp.971-986, 2015 (SSCI)
- IX. **Health-related quality of life in children with obstetrical brachial plexus palsy**  
AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç., Oskay D., FIRAT T., TARAKCI E., Leblebicioğlu G.  
QUALITY OF LIFE RESEARCH, no.9, pp.2617-2624, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Impact of obstetrical brachial plexus injury on parents**  
FIRAT T., OSKAY D., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
PEDIATRICS INTERNATIONAL, no.6, pp.881-884, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Which hand outcome measurement is best for Turkish speaking patients?**  
ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S., Leblebicioğlu G., Kayihan H.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, no.2, pp.83-88, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Quality of life in mothers of children with obstetrical brachial plexus palsy**  
OSKAY D., ÖKSÜZ Ç., Akel S., Fırat T., Leblebicioğlu G.  
Pediatrics International, vol.54, no.1, pp.117-122, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Reliability and validity of milliken activities of daily living scale (MAS) in measuring activity limitations of a turkish population**  
AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç., KARAHAN S., DÜGER T., Kayihan H.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF OCCUPATIONAL THERAPY, vol.19, no.4, pp.315-321, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cross-Cultural Adaptation, Validation, and Reliability Process of the Michigan Hand Outcomes Questionnaire in a Turkish Population**  
Öksüz Ç., Akel B. S., Oskay D., Leblebicioğlu G., Hayran K. M.  
JOURNAL OF HAND SURGERY-AMERICAN VOLUME, no.3, pp.486-492, 2011 (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. **Occupational self-perception level effects on the development of kinesiophobia in individuals with total knee arthroplasty**  
Güney Yılmaz G., Akel B. S., Sevimli Saitoğlu Y., Akı E.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDICS, vol.42, pp.80-86, 2023 (ESCI)
- III. **Translation, Psychometric and Concept Analysis of the Occupational Balance-Questionnaire Based on a Turkish Population**  
Bahadır Z., Yaran M., Ozkan E., Ekici Çağlar G., Huri M., Akel S.  
OCCUPATIONAL THERAPY IN HEALTH CARE, vol.37, no.1, pp.101-118, 2023 (ESCI)
- IV. **Time-use, occupational balance, and temporal life satisfaction of university students in Turkey during isolation period of COVID-19**

Salar S., Pekcetin S., GÜNAL A., AKEL B. S.

JOURNAL OF OCCUPATIONAL SCIENCE, vol.29, no.3, pp.284-294, 2022 (ESCI)

- V. **Disleksili Çocuklarda Dans Hareket Terapisinin Praksis Üzerindeki Etkisi: Vaka Raporu**  
Doğan f. z., AKEL B. S.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.9, no.1, pp.41-48, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Examination of Fatigue, Well-Being and Life Habits in Children with Cancer Diagnosis**  
Sevgili S., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.9, no.4, pp.439-449, 2021 (ESCI)
- VII. **Covid-19 and Occupational Therapy: A Review Study in the Aspect of Rapid Response and Readiness for Epidemic Diseases**  
SALAR S., Akel B. S.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.8, no.2, pp.161-174, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dezavantajlı Gruplarda Katılım ve Ergoterapi**  
AKEL B. S.  
TÜRKİYE KLİNİKLERİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ÖZEL SAYI, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kanser ve Toplumsal Katılım Odaklı Ergoterapi**  
HURİ M., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
TÜRKİYE KLİNİKLERİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ÖZEL SAYI, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kanserli çocuklarda ergoterapi ihtiyacının belirlenmesi için kullanılan kontrol listesi sonuçları**  
ŞAHİN S., HURİ M., AKEL B. S., AKYÜZ C.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Onkoloji hastanesinde yatan çocukluk çağı kanseri tanısı olan çocukların demografik özellikleri**  
ŞAHİN S., HURİ M., AKEL B. S., AKYÜZ C.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Hacettepe Üniversitesindeki Engelli Çalışanların Karşılaştıkları Psikolojik Şiddet Davranışları (Mobbing) ve Bu Davranışların Etkileri**  
CESİM Ö. B., Şanlı Ö., AKEL B. S.  
Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.34-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Nörolojik Hastalıklara Sahip Bireylerin ve Bakım Verenlerinin Aktivite Yönünden Tedavi Hedeflerine Bakışı**  
CESİM Ö. B., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
ergoterapi ve rehabilitasyon, vol.6, no.3, pp.185-190, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARDA EV PROGRAMLARININ UYGULANMASINI ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**  
KAYA Z., AKEL B. S.  
ERGOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, vol.5, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **üst ekstremitte yaralanması olan bireylerde kol, omuz ve el sorunları anketi ile lawton anketi arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
CESİM Ö. B., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
ERGOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **ankara kırsal illerindeki çiftçi bireylerde aktivite rol dengesinin belirlenmesi**  
yalçınkaya ü. n., AKEL B. S.  
ergoterapi ve rehabilitasyon, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **DETERMINATION OF GRIP CONTACT AREAS WITH STEREOLOGIC MEASUREMENT IN CHILDREN WITH HEMIPARETIC CEREBRAL PALSY**  
AKEL B. S., DEMİREL A., BALTACI Y. G.  
FİZYOTERAPİ REHABİLİTASYON, vol.26, no.2, pp.86-92, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Hematopoetik Kök Hücre Nakli Yapılan Hastalarda Nöropsikolojik Fonksiyonların Yaşam Kalitesine Olan Etkisinin İncelenmesi**  
HURİ M., AKEL B. S., KARAYAZGAN S., ÖZDEMİR E.  
Ergoterapi ve rehabilitasyon dergisi, vol.3, no.2, pp.53-58, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Effect of occupational therapy on activity level and occupational performance in patients with neuromuscular disease**  
ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S., BUMİN G.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.22, no.3, pp.231-239, 2011 (ESCI)
- XX. **Comparison of the effect of two different flute playing positions on musculoskeletal system**  
AKEL B. S., Onder G. C., Berki T.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.21, no.1, pp.20-26, 2010 (ESCI)
- XXI. **İki farklı flüt tutuş pozisyonunun kas iskelet sistemi üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması**  
AKEL B. S., CÜCEOĞLU ÖNDER G., BERKİ O. T.  
Fizyoterapi Rehabilitasyon, vol.21, pp.20-26, 2010 (Scopus)
- XXII. **Effects of static wrist orthoses on different type grip strength**  
BEK N., Yagli N. V., AKEL B. S.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.20, no.1, pp.39-44, 2009 (ESCI)
- XXIII. **Kol Omuz ve El Sorunları Disabilities of the Arm Shoulder and Hand DASH Anketi Türkçe uyarlamasının güvenilirliği ve geçerliği**  
Düger T., Öksüz Ç., Ünal E., Akel B. S., Ayhan Ç., Leblebicioğlu A. G., Kayıhan H.  
Fizyoterapi ve rehabilitasyon, vol.17, no.3, pp.99-107, 2006 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- 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. **De Quervain Tendiniti Rehabilitasyonu**  
AKEL B. S., ÖNERGE K.  
in: Sık Yapılan Ortopedik Ameliyatlar ve Rehabilitasyon Yaklaşımları, Aşık Mehmet, Kaya Defne, Polat Gökhan, Düzgün İrem, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.108-113, 2021
- III. **Müziyenlerde 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
- IV. **Günlük Yaşamı Kolaylaştıran Yardımcı Teknolojiler**  
CESİM Ö. B., AKEL B. S.  
in: Rehabilitasyonda Teknoloji, Ela Tarakçı, Devrim Tarakçı, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.135-145, 2019
- V. **Yönelimsel İlişki: Ergoterapi ve Terapötik İlişki**  
AKEL B. S., VATAN S.  
Hipokrat, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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,

Greece, 18 - 23 September 2023, pp.107-108

- II. **Comparison of electromyographic activity of triceps brachii during three different strengthening exercise**  
vatansever r., duygulu ö. k., coşkunsu d., AKEL B. S.  
FESSH-EFSHT 2023 Congress, Italy, 10 May 2023
- III. **Comparison of electromyographic activity of triceps brachii during three different strengthening exercise**  
Vatansever R., Duygulu Ö. K., Karagözoğlu Coşkunsu D., Akel B. S.  
fessh efsht 2023 congress, Rimini, Italy, 10 - 13 May 2023, pp.413-414
- IV. **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
- V. **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 March 2023
- VI. **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, Turkey, 1 - 02 December 2022
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ÖĞRETİM ÜYESİ MEMNUNİYETİ VE DERS MEMNUNİYETİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ERTÜRK G., AKEL B. S., ÖNERGE K., KARACA G., EVRENDİLEK H., AKALAN N. E., APTİ A.  
SABAK KONGRESİ, Turkey, 17 - 19 October 2019
- XIII. **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
- XIV. **PAIN AND HAND FUNCTIONING DIFFERENCES BETWEEN GUITAR AND OUD PLAYERS**  
AKEL B. S., TEMİZKAN E.  
14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019, 16 - 21 June 2019
- XV. **TEMPORAL AND SPATIAL ASPECT OF CELLORELATED UPPER EXTREMITY PAIN IN CONSERVATORY**

## STUDENTS

güney g., bursal b., AKEL B. S.

14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019, 17 - 21 June 2019

- XVI. ANALYSIS OF POSTURAL RISKSRELATED WITH UPPER EXTREMITY INCELLO STUDENTS**  
güney g., AKEL B. S.  
14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019, 16 - 21 June 2019
- XVII. DETERMINATION OF PLAYINGRELATED POSTURAL PROBLEMS IN GUITAR STUDENTS**  
cimilli e., urganioğlu o., TEMİZKAN E., AKEL B. S.  
14th IFSSH and 11th IFSHT Triennial Congress 2019, 16 - 21 June 2019
- XVIII. multipl sklerozlu kişilerde serbest zaman aktivite tercihlerinin incelenmesi**  
yıldız b., AKEL B. S.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XIX. nörolojik hastalıklara sahip bireylerin ve bakım verenlerinin aktivite yönünden tedavi hedeflerine bakış**  
CESİM Ö. B., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XX. demanslı bireye bakımveren bireylerde aile eğitiminin yaşam kalitesine etkisi**  
menzilci b., AKEL B. S.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXI. kawa modelinin kullanımına ilişkin olumlu ve olumsuz özelliklerin incelenmesi**  
aygün d., AKEL B. S.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXII. Mitokondriyal Miyopotide Duyu Bütünleme Tedavisinin İnce Motor Fonksiyonuna Etkisi-Vaka Çalışması**  
TORPİL B., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon, İstanbul, Turkey, 31 - 02 May 2017
- XXIII. heiplejik bir bireyde mesleki rehabilitasyon temelli uygulamalar**  
CESİM Ö. B., ARAN O. T., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXIV. GRUP AKTİVİTESİ ÇALIŞMALARININ YARDIMCI GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
KAYA L., AKEL B. S.  
ULUSLARARSI KAPANIŞ KONGRESİ, 31 May - 02 June 2017
- XXV. Rett Sendromlu Olguda Yaratıcı Beceriler Modelinin Uygulanması**  
CESİM Ö. B., KARS S., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
ULUSLARARASI KAPANIŞ KONGRESİ, 31 May - 02 June 2017
- XXVI. kanser tanılı çocukların ailelerinin ergoterapiden beklentileri**  
AKEL B. S., ŞAHİN S., HURİ M.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXVII. kanserli çocukların oyun oynama becerisini etkileyen faktörlerin incelenmesi**  
HURİ M., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXVIII. KANSER TANILI ÇOCUKLARDA YORGUNLUK VE YAŞAM ALIŞKANLIKLARI DURUMUNUN İNCELENMESİ**  
SEVGİLİ S., AKEL B. S.  
ULUSLARARASI KAPANIŞ KONGRESİ, 31 May - 02 June 2017
- XXIX. serebrovasküler olay geçirmiş bireylerde işe dönüş motivasyonunun incelenmesi**  
yıldırım g., çolak d. f., AKEL B. S.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXX. MESLEK İLE İLGİLİ PERFORMANS KAYGI DÜZEYİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
CEMALİ M., AKEL B. S.  
ULUSLARARASI KAPANIŞ KONGRESİ ERGOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, 31 May - 02 June 2017
- XXXI. Üsküdar üniversitesinde öğrenim gören engelli öğrencilerin meslek tercihlerinin incelenmesi**

ALAN E., AKEL B. S.

uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017

- XXXII. **kanserli çocuklarda ergoterapi ihtiyacının belirlenmesi için kullanılan kontrol listesi sonuçları**  
ŞAHİN S., HURİ M., AKEL B. S., AKYÜZ C.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXXIII. **kanser tanılı çocukların meslek tercihlerinin belirlenmesi**  
AKEL B. S., ŞAHİN S., HURİ M.  
uluslararası kapanış kongresi, 31 May - 02 June 2017
- XXXIV. **Hemiplejik Bireylerde İşe Katılıma Araba Kullanmanın Algılanan Etkisi**  
ARAN O. T., CESİM Ö. B., ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S.  
Uluslararası Mesleki Rehabilitasyon Sempozyumu, 13 - 14 April 2017
- XXXV. **Fokal El Distonisi Olan Bir Olguda İş ve Üretkenlik Aktivitelerine Yönelik Ergoterapi Müdahalesinin Etkinliğinin İncelenmesi: Olgu Çalışması**  
CESİM Ö. B., ARAN O. T., ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S.  
Uluslararası Mesleki Rehabilitasyon Sempozyumu, 13 - 14 April 2017
- XXXVI. **USE OF ACTIVITIES TO INCREASE UPPER EXTREMITY SKILLS IN CHILDREN WITH NON-HODGKINLYMPHOMA**  
AKEL B. S., ŞAHİN S., HURİ M.  
FESSH, 21 - 24 June 2017
- XXXVII. **Osteosarkom Olan Bir Kişinin Mesleki Uyum İçin Hazırlanması: Bir Vaka Çalışma**  
HURİ M., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
Uluslararası Mesleki Rehabilitasyon Sempozyumu, 13 - 14 April 2017
- XXXVIII. **EL YARALANMALI BİREYLERDE SAĞLIKLA İLGİLİ YAŞAM KALİTESİ 245 BİREYLİ KESİTSEL ÇALIŞMA**  
ARAN O. T., ALTUNTAŞ O., ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S.  
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 November 2016
- XXXIX. **GERIATRİKLERDE EL FONKSİYONU VE GÜNLÜK YAŞAM AKTİVİTELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ARAN O. T., ALTUNTAŞ O., ÖKSÜZ Ç., AKEL B. S.  
1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 3 - 05 November 2016
- XL. **The effect of stabilisation exercises on playing performance in musicians with joint hyperlaxity**  
AKEL B. S., ARAN O. T., ÖKSÜZ Ç.  
IFSSH & IFSHT CONGRESS, 24 - 28 October 2016
- XLI. **Independence in activities of Daily living in childhood cancer**  
ŞAHİN S., HURİ M., AKEL B. S.  
COTEC, 15 - 16 June 2016
- XLII. **Adaptation reliability and the validity testing of a Turkish version of the Short Child Occupational Profile SCOPE**  
HURİ M., MEHR B., KAYIHAN H., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç., BUMİN G., ŞAHİN S.  
EACD, 1 - 04 June 2016
- XLIII. **Effects of occupational therapy home programme on children with cerebral palsy**  
HURİ M., ŞAHİN S., AKEL B. S.  
EACD, 1 - 04 June 2016
- XLIV. **Effect of occupational therapy on fine motor skills and the degree of motivation in children with cancer**  
AKEL B. S., TURHAL E., UYANIK M., ŞAHİN S., HURİ M.  
EACD, 1 - 04 June 2016
- XLV. **Sinir transferi rehabilitasyonu**  
AKEL B. S.  
15. Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi KONGRESİ, 11 - 15 May 2016
- XLVI. **Pediyatrik hastalarda Ayaktan ele parmak transferlerinde rehabilitasyon yaklaşımları**  
AKEL B. S.



Uluslararası Katılımlı 9. Ulusal Protez Ortez Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 October 2015

- XLVII. **Kinesthesia in children with Duchenne muscular dystrophy**  
AKEL B. S., Karayazgan S., Subasi S., BULUT N., YILMAZ O., KARADUMAN A. A.  
20th International Congress of the World-Muscle-Society, Brighton, England, 30 September - 04 October 2015
- XLVIII. **The relation between visual-motor control and upper-limb speed and dexterity in Duchenne muscular dystrophy**  
Karayazgan S., Subasi S., BULUT N., YILMAZ O., KARADUMAN A. A., AKEL B. S., Topaloglu H.  
20th International Congress of the World-Muscle-Society, Brighton, England, 30 September - 04 October 2015
- XLIX. **kadın ve çocuğa yönelik şiddette farkındalığı sağlamak için bog kuulması**  
elif nu k., büşra y., gündüz f., rana k., SALAR S., AKEL B. S.  
uluslararası katılımlı ergoterapi kongresi, 07 September 2015, pp.187
- L. **şiddeti en iyi anlatan fotoğrafı arıyoruz**  
robar ö., SALAR S., AKEL B. S.  
uluslararası ergoterapi ve rehabilitasyon kongresi, 07 September 2015, vol.189
- LI. **sende bağırki şidet sussun**  
turunç s., nurşah t., batmaz k., özdemir b., melis k., SALAR S., AKEL B. S.  
uluslararası ergoterapi ve rehabilitasyon kongresi, 07 September 2015, pp.188
- LII. **ergoterapi ile şiddeti önlemeye yönelik uygulamalar**  
tayyibe d., feyza nur k., yıldız e., SALAR S., AKEL B. S.  
uluslararası katılımlı ergoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Ankara, Turkey, 07 September 2015, pp.184
- LIII. **Erken dönem duchenne musküler distrofi de distal kas zayıflığı üst ekstremité hız ve becerilerini etkiler mi**  
BULUT N., ŞAHİN S., SUBAŞI Ş., AKEL B. S., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A.  
ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.46
- LIV. **El kuvvetini etkileyen antropometrik faktörler**  
BAHADIR AĞCE Z., SAYACA Ç., BAYRAKTAR TELLAN E., YARAN M., AKEL B. S.  
ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.36
- LV. **Spastik serebral palsi li çocuklarda motor performansın gün lük yaşam aktiviteleri ve fonksiyonel el kullanımı arasındaki ilişki**  
YARAN M., AKEL B. S., ŞAHİN S., BAHADIR AĞCE Z., özge m., ABAOĞLU H.  
ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.37
- LVI. **effect of multisensory education for development of activity participation hand function and braille reading speed in visually impaired individuals**  
özkan e., AKI E., AKEL B. S.  
fessh congress, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.103
- LVII. **does the DASH questionnaire really reflect the patients perceived problems in Turkish culture**  
ÖKSÜZ Ç., ilkem s., ARAN O. T., AKEL B. S.  
FESSH Congress, Milan, Italy, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.150
- LVIII. **hand functioning in diabetes mellitus**  
kara s., özkan e., AKEL B. S.  
fessh congress, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.104-105
- LIX. **adaptation and validation of turkish version of musculoskeletal pain intensity and interference questionnaire for musicians**  
AKEL B. S., özgün b.  
fessh congress, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.94-95
- LX. **rehabilitation in focal hand dystonia results with three case series**  
ARAN O. T., AKEL B. S., ÖKSÜZ Ç.  
fessh congress, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.94
- LXI. **kinesiophobia and hand related factors affecting kinesiofobia in diabetic individuals**  
AKEL B. S., YILDIZ ÖZKAN E., kara s.  
FESSH Congress, 17 - 20 June 2015, vol.40, pp.114

- LXII. **Effect of wrist correction kinesio taping application on hand span in children with cerebral palsy**  
BAHADIR AĞCE Z., ŞAHİN S., özge m., YARAN M., ABAOĞLU H., AKEL B. S.  
EACD Annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.30
- LXIII. **Does visual perception skill have an effect on functioning in cerebral palsy**  
ABAOĞLU H., ŞAHİN S., BAHADIR AĞCE Z., YARAN M., MÜEZZİNOĞLU Ö., AKEL B. S.  
EACD Annual meeting, copenhagen, Denmark, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.5
- LXIV. **Is brooke scale is enough for measuring function in duchenne muscular dystrophy**  
ŞAHİN S., AKEL B. S., SUBAŞI Ş., BULUT N., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A.  
EACD Annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.47
- LXV. **Kinesthesia is it important in upper limb speed and dexterity in cerebral palsy**  
ŞAHİN S., BAHADIR AĞCE Z., YARAN M., ABAOĞLU H., AKEL B. S.  
EACD annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.47
- LXVI. **The relation of motor proficiency and functional ambulatory status in duchenne muscular dystrophy**  
ŞAHİN S., SUBAŞI Ş., BULUT N., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A., AKEL B. S.  
EACD annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.16
- LXVII. **The relation between trunk control and upper extremity functions**  
özge m., ŞAHİN S., BAHADIR AĞCE Z., YARAN M., ABAOĞLU H., AKEL B. S.  
EACD Annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.19
- LXVIII. **Socioeconomic status modulates social competence and behavior in children with cerebral palsy**  
ABAOĞLU H., ŞAHİN S., BAHADIR AĞCE Z., YARAN M., özge m., AKEL B. S.  
eacd annual meeting, 27 - 30 May 2015, vol.57, pp.27

## 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

## Activities in Scientific Journals

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, Editor, 2015 - Continues  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, Editor, 2013 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

El terapistleri derneği, Vice President, 2023 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 112  
Citation (WoS): 144  
Citation (Scopus): 173  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

fessh efsht 2023 congress, Attendee, Rimini, Italy, 2024

### **Invited Talks**

Travmatik elde sinir sistemi ve cevapları, Conference, 32. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ , Turkey, October 2023

rehabilitasyonda yara tedavisi, Conference, el ve üst ekstremitte cerrahisi kongresi, Turkey, May 2023

### **Non Academic Experience**

Professional Association, El terapistleri derneği, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon