

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** NAZİF EKİN AKALAN

**Doğum Tarihi:** 29/06/1973

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans (Birincilikle mezun)	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü	İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi	1995
Y. Lisans	Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	İstanbul Üniversitesi	1999
Doktora/S.Yeterlik/Tıpta Uzmanlık	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Boğaziçi Üniversitesi	2007
Yardımcı Doçent	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu	İstanbul Üniversitesi	2010
Doçent	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu	İstanbul Üniversitesi	2011

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :**

“Serebral parezili çocuklarda video bazlı gözlemsel yürüme analizinin gözlemci içi ve gözlemciler arası güvenilirliğinin belirlenmesi”

Danışman: Prof. Dr. Meral Özmen

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :**

“The prediction of the 3D knee motion by ligament bundles and articular contacts”

Danışmanlar:

Prof. Dr. Mehmed Özkan, Prof. Dr. Yener Temelli, Yard. Doç. Dr. Halil Özcan Gülçür, Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu, Yard. Doç. Dr. Can Yücesoy.

## Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Fizyoterapist	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI A.B.D., ÇOCUK NÖROLOJİSİ B.D.,	1996- 1999
Uzm. Fizyoterapist	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI A.B.D., ÇOCUK NÖROLOJİSİ B.D.,	1999-2007
Uzm. Fizyoterapist	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI A.B.D., ÇOCUK NÖROLOJİSİ B.D., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ABD. YÜRÜME ANALİZ LABORATUARI.	2002-2007
Dr. Fizyoterapist	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI A.B.D., ÇOCUK NÖROLOJİSİ B.D., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ABD. YÜRÜME ANALİZ LABORATUARI.	2007-2009
Dr. Fizyoterapist	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI A.B.D., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ABD. YÜRÜME ANALİZ LABORATUARI, FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON A.B.D., PEDİATRİK REHABİLİTASYON BİRİMİ	2009-2010
Yard.Doç.Dr.	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON Y.O.	2010-2011
Doç. Dr.	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ	2011-
Doç.Dr.	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ, ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİMDALI, HAREKET ANALİZ LABORATUVARI	2012-

## Yönetilen Yüksek Lisans Tez Danışmanlıkları:

Berna Kuzuoğlu İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yüksek Lisans Programı, 2010 (tez danışmanı)

Yasemin Aslan İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yüksek Lisans Programı, 2012 (tez danışmanı)

## Yönetilen Doktora Tez Danışmanlıkları:

Adnan Apti İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Doktora Programı, 2012 (tez danışmanı)

## Projelerde Yaptığı Görevler :

1- Özkan M., Y. Temelli, **E. Akalan** "Sanal Ortopedik Cerrahi Serebral Parezili Çocuklarda Ameliyata Bağlı Biyomekanik değişikliklerin ameliyat Öncesi Simulasyonu", araştırmacı, 104S508 nolu TÜBİTAK projesi, 2007 (başarı ile tamamlandı).

2- Erol D., M. Özkan, Y. Temelli, **E. Akalan** "Ortopedik Cerrahi Amaçlı Robotik Sistemi (OrthoRoby), TÜBİTAK Projesi, araştırmacı, 108E092, 1 Ekim 2008- 1 Nisan 2011" (başarı ile tamamlandı).

### **Sınav Jüriliği Görevleri:**

- 1- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoterapist Devrim Tarakçı'nın Doktora Yeterlilik Sınav Jüri Üyeliği
- 2- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoterapist Anıl Tekeoğlu'nun Doktora Yeterlilik Sınav Jüri Üyeliği
- 3- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoterapist Alis Kostanoğlu'nun Doktora Yeterlilik Sınav Jüri Üyeliği
- 4- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoterapist Tuğba Kuru'nun Doktora Yeterlilik Sınav Jüri Üyeliği
- 5- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, “ Down Sendromlu Çocuklarda İnce Motor Beceri Gelişimi ve Eğitimin Etkisi” No:4932, B.30.2.İST.O.42.00.00/5040. başlıklı Yüksek Lisans Tez jüri yedek üyeliği, 26.08.2011, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- 6- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Zeynep Hoşbay Yıldırım Doktora Yeterlilik Jüri üyeliği, B.30.2.İST.O.42.00.00/3909. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- 7- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fatma Gonca Candan'ın Doktora Yeterlilik Jüri üyeliği, B.30.2.İST.O.42.00.00/3910. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- 8- Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü Ahu Türkoğlunun “Mechanical Effects Of Botulinum Toxin Treatment on Isolated Muscle: Assesment of Theoretical Paralyzation Patterns via Finite Element Modeling” 2010 başlıklı yüksek lisans tezi tez sınav jüriliği.
- 9- İstanbul üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsünde Fizyoterapist Süeda Bağcı'nın” Serebral parezili çocuklarda ayak-ayak bileği ortez (AFO) kullanımının yürümedeki etkinliğinin değerlendirilmesi” 2011 başlıklı yüksek lisans tezi tez sınav jüriliği.
- 10- Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, Protez-ortez-Biomekanik Programı Yüksek Lisans Tezi jüri üyeliği, MB.30.2.HAC.O.A1.00.00/875, 28 Haziran 2011, H.Ü. Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- 11- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, “ Futbolcularda Şiddeti Tedricen Artan Egzersiz Sırasında Aerobik Anoaerobik Metabolizma Geçiş Yoğunluğunda EMG Değişiklikleri” No: 4907, Başlıklı Tez Jüri Üyeliği, İstanbul Tıp Fakültesi, 25.07.2011, Spor Hekimliği Anabilim Dalı.
- 12- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, “ Diz Osteoartritinde KLombine Fizyoterapi, Yardımcı Cihaz Kullanımı ve Ev Egzersiz Programının Etkinliğinin Belirlenmesi” No:5329. başlıklı Yüksek Lisans Tez jüri üyeliği, 15.07.2011, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- 13- İstanbul, Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011-2012 Öğretim yılı bahar dönemi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Lisansüstü programı jüri üyeliği, 11.01.2012, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- 1- European Society of Movement Analysis For Adults and Children üyeliği
- 2- Türkiye Fizyoterapistler Derneği Üyeliği
- 3- Çocuk Fizyoterapistleri Derneği Üyeliği
- 4- GCMAS, Gait Analysis Motion Analysis Association Üyeliği

### Alınan Ödüller:

En iyi sözlü sunum ödülü;

1- Özden V.E, Y. Temelli, Ö. Kılıçoğlu, E. Akalan, Ö. Yazıcıoğlu: İhmal Edilmiş Yüksekte Kalça Çıkığında Yürüme Özellikleri, XIX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 14–19 Mayıs 2005. Antalya.

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011–2012	Güz	Pediyatrik Hastalıklarda Rehabilitasyon I	2	2	69
		Ortez Rehabilitasyonu	1	2	67
		Fizyoterapide Özel Konular I	1		91
		Pediyatri Semineri	2		36
		Göğüs Hastalıkları Semineri	2		33
		Dergi Saati I	2		93
		Biyomekanik Prensipler (Yüksek Lisans)	2		2
		Nöromusküler Bozukluklar ve Rehabilitasyonu (Doktora)	1	2	2
2011–2012	Bahar				
		Biyomekanik	1		103
		Patolojik Kinezyoloji	2		81
		Protez Rehabilitasyonu	2		66
		Klinik Problem Çözme II	2		76
		Ortez Seçimi ve Uygulamaları (Yüksek Lisans)	2	2	3
		Biyomekanik Değerlendirme Yöntemleri (Doktora)	1		1
		Biyomekanik (Bezmi Alem Vakıf Üniv.)	1		
		Spor Biyomekaniği ve Hareket Analizi (Beden Eğitimi ve Spor Y.Okulu)			
Kinezyoloji ve Biyomekanik (Medipol Üniversitesi)					

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012–2013	Güz	Pediyatrik Hastalıklarda Rehabilitasyon I	2	2	
		Ortez Rehabilitasyonu	1	2	67
		Pediyatri Semineri	1	6	
2012–2013	Bahar				
		Biyomekanik	1		
		Patolojik Kinezyoloji	2		
		Protez Rehabilitasyonu	2		
		Çocuk Nörolojisi Stajı	2	8	
		Yürme Değerlendirmesi ve Rehabilitasyonu (Doktora)	1	2	2

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1-** Akalan N.E., M. Özkan, Y. Temelli, 2008, "Three Dimensional Knee Model: Constrained by Isometric Ligament Bundles and Experimentally-Obtained Tibio-Femoral Contacts", *Journal of Biomechanics* **41(4)**, 890–896. (Science Citation Index'e girmektedir)
- A2-** Seven B.Y., N.E. Akalan, C.A. Yucesoy, 2008, "Effects of back loading on the biomechanics of sit-to-stand motion in healthy children", *Human Movement Science* **27**, 65–79. (Science Citation Index'e girmektedir)
- A3-** Temelli Y., N.E. Akalan, 2009, "Treatment approaches to flexion contractures of the knee. Diz fleksiyon kontraktüründe tedavi yaklaşımları", *Acta Orthopædica et Traumatologica Turcica* **43(2)**, 113-120. (Science Citation Index-Expanded'e girmektedir)
- A4-** Kılıçoğlu Ö.I., A. Dönmez, Z. Karagülle, N. Erdoğan, E. Akalan, Y. Temelli, 2009, "Effect of balneotherapy on temporospatial gait characteristics of patients with osteoarthritis of the knee", *Rheumatology International* DOI **10.1007/s00296-009-1054-9**. (2010, 30(6), 39-47) (Science Citation Index'e girmektedir)
- A5-** Akalan N.E., Y. Temelli. Ş. Kuchimov, 2009, "Effects of increased Femoral Anteversion on Gait in Children with Cerebral Palsy", *Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* **55(4)**, 135-40. (Science Citation Index-Expanded'e girmektedir)
- A6-** Benbir G., S. Ozekmekci, S. Oguz, G. Kenangil, S. Ertan, E. Akalan, 2010, "Quantitative Analysis of Reduced Arm Swing Frequency in Essential Tremor", *European Neurology* DOI: **10.1159/000304194** **63**, 302-306. (Science Citation Index'e girmektedir)

- A7-** Özgül Bahar, **Akalan Ekin**, Kuchimov Shavkat, Uygur Fatma, Temelli Yener, Polat Gülден, 2011“During Asymmetrical backpack loading: Is unloaded side of body segments truly unloaded?” Journal of Biomechanics, Vol 44, Spl 1;7. (Science Citation Index-Expanded’e girmektedir)
- A8-** Bahar Ozgul, **N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Fatma Uygur, Yener Temelli, M. Gulden Polat 2012, The Effect of Unilateral Carriage of Backpack in Adolescents on Biomechanics of Gait: A Kinematic Analysis, Acta Orthopédica et Traumatologica Turcica 46(4):269-74. . (Science Citation Index-Expanded’e girmektedir)
- A9-** **N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Yener Temelli “Discrimination of the abnormal gait parameters due to increased femoral anteversion from the other cerebral palsy related effects” JOURNAL OF INTERNATIONAL HIP. DOI: 10.5301/HIPINT.5000051
- A10-** **N.Ekin Akalan**, Yener Temelli, Shavkat Kuchimov, 2013 “Discrimination of abnormal gait parameters due to increased femoral anteversion from other effects in cerebral palsy”

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:**

- B1-** Acar G., F. Özmeral, **E. Akalan**, G. Aktaş, F. Bilir, N. Aydınli, M. Çalışkan, M. Özmen (2001). “Serebral palsili çocuklarda fizyoterapi sonuçlarımız”. *7th Mediterranean Child Neurology and 3rd Turkish Child Neurology Joint Congress and 5th Child Neurology Meeting*. Özet kitabı, TP 65, 169. (poster sunumu)
- B2-** Acar G., F. Özmeral, **E. Akalan**, G. Aktaş, F. Bilir, N. Aydınli, M. Çalışkan, M. Özmen (2001). “Nöral tüp defektli olgularda düzenli rehabilitasyon programının önemi”. *7th Mediterranean Child Neurology and 3rd Turkish Child Neurology Joint Congress and 5th Child Neurology Meeting*. Özet kitabı, TP 69, 171. (poster sunumu)
- B3-** **Akalan N.E.**, M. Özmen, Y. Temelli, G. Acar, F. Özmeral, N. Aydınli, M. Çalışkan (2001). “Serebral parezili çocuklarda botulinum toxin a tedavisinin etkinliği”. *7th Mediterranean Child Neurology and 3<sup>rd</sup> Turkish Child Neurology Joint Congress and 5th Child Neurology Meeting*. Özet kitabı, TP 71, 173. (poster sunumu)
- B4-** **Akalan N.E.**, M. Ozkan, Y. Temelli (August 2006). “The effect of shape variables of tibial plateau on tibio-femoral movement based on a three-dimensional anatomical dynamic model”, *The Second International Workshop on Biosignal Processing and Classification - "Biosignals and Sensing for Human Computer Interface"*, Portugal Setubal. Abstract Book, 41-49. (sözlü bildiri)
- B5-** **Akalan E.**, M. Ozkan, Y. Temelli (1-5 Ekim 2006). “Three-dimensional dynamic model with different tibial plateau shapes: Analyzing tibio-femoral movement”, *ICCAI Joint Disease Workshop*, Danimarka-Kopenhagen. 104-111. (poster sunumu)
- B6-** Baskent G., **E. Akalan**, M. Ozmen, Y. Temelli (18-21 October 2006). “Relation between temporal and spatial parameters of gait and GMFM for children with spastic diparesis”. *Revista De Neurologia. 18th Annual Meeting of the European Academy of Childhood Disability: From Diagnosis to Intervention*. Barcelona Spain, P8. (poster sunumu)
- B7-** Seven Y.B., **N.E. Akalan**, A.Y. Can (July 2007). “Back Loading affects substantially the biomechanics of sit-to-stand motion in healthy children”, *Journal of Biomechanics* **40** (S2), XXI ISB Congress, Room 103 & Alley Area, Poster 214. (poster sunumu)
- B8-** **Akalan E.**, M. Ozkan, Y. Temelli (23-26 August 2007). “Interacion of ligament bundles and articular contacts for the simulation of passive knee flexion”, *29<sup>th</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society in conjunction with the biennial Conference of the French Society of Biological and Medical Engineering (SFGBM)*, Lion Fransa. Abstract Book. SaA09.3. 4297-4300. (poster sunumu)
- B9-** Ozkan M., **E. Akalan**, Y. Temelli (1-3 September 2007). “Passive Knee Motion Model: Femur Shape Constrained with Ligament Bundles”, *4th International*

*Biomechanics of the Lower Limb in Health Disease & Rehabilitation conference*, , Salford. İngiltere. Kongre Kitapçığı: 50-51. (poster sunumu)

- B10-** Ozekmekci S., G. Binbir, S. Oguz, S. Ertan, **E. Akalan** (2008). "A controlled-study of quantitative analysis of arm swing in essential tremor." The movement disorder society's 12th International congress of Parkinson's disease and movement disorder, *Movement Disorders*, **23** (Supplement-1), Abstracts 123. (poster sunumu)
- B11-** **Akalan N.E.**, M. Özkan, Y. Temelli (2008) , "The influence of increased patellar tendon length on knee extension biomechanics", *17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), Gait and Posture* **28** (supplement 2), 0057, 39-40. (sözlü bildiri)
- B12-** Başkent A., E. Özcan, **N.E. Akalan**, N. Sahin, Y. Temelli (2008). "Time Distance parameter changes on patients with ankylosing spondylitis- A pilot study". *17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), Gait and Posture* **28** (supplement 2), S39, 0057. (poster sunumu)
- B13-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kutchimov (2008). "The influence of femoral anteversion on crouch gait". *17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children ESMAC. Gait and Posture*, **28** (supplement 2), S49. P002. (poster sunumu)
- B14-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, M. Özkan (2008). "The influence of increased patellar tendon length on knee extension biomechanics during axial loading", *17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children ESMAC. Gait and Posture* **28** (supplement 2), S55, P010. (poster bildiri)
- B15-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov (November 2009). "Distinguishing of gait deviations associated with femoral anteversion in children with cerebral palsy". *18th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), İngiltere, Londra, Kongre kitapçığı*, 090,123. *Gait & Posture* **30(2)**, Page S63 (sözlü bildiri)
- B16-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov (15-17.Eylül. 2011). " Discrimination of the Abnormal Gait Parameters Due to Increased Femoral Anteversion From the Other Cerebral Palsy Related Effects" *20th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis for Adults and Children (ESMAC), Vienna Avusturya Kongre kitapçığı*, 019, 22. (sözlü bildiri)
- B17-** **-N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Adnan Apti, Yener Temelli, "Do different walking patterns which are seen in children with cerebral palsy cause stiff knee gait in healthy people?" 21st Annual Meeting of ESMAC, 10-15. Eylül. 2012, Stockholm, İsveç. (poster sunumu)
- B18-** **-Ekin Akalan**, Fatma Nur Boylu, Shavkat Kuchimov, Yener Temelli "Influence of Kinesiology Taping on Treatment with Ankle-Foot Orthosis for Cerebral Palsy Children" Sözlü sunum kabulü, 10-13 Ekim 2012, Pisa, İtalya. (poster sunumu)
- B19-** **-Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Yener Temelli, Adnan Apti, "The Abnormal Gait Parameters Due To Increased Femoral Anteversion: Does It Cause Stiff Knee Gait?", 14-17 Mayıs 2013, Cincinnati, Ohio, USA
- B20-** **C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:** -

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- D1-** Acar G., F. Bilir, F. Özmeral, **E. Akalan**, G. Aktaş, A. Aydın, Ç. Çalışkan, M. Özmen, Y. Temelli, 2002. "Serebral Palsili Çocuklarda Tedavi Yaklaşımları ve Prognoz". *The Journal of the Child*, **2(2)**, 86-89.
- D2-** Temelli Y., **E. Akalan** 2009. Serebral palside yürüme analizi. *Türkiye Klinikleri J PM&R- Special Topics*. **2(2)**: 13-7.
- D3-** Yener T., **E. Akalan** 2009. Serebral palside deformite mekanizmaları. *Türkiye Klinikleri J PM&R- Special Topics*. **2(2)**: 18-25.
- D4-** **N. Ekin Akalan**, Yener Temelli 2010. Pediatrik ortopedik problemlerde fizyoterapi yaklaşımları. *Türkiye Klinikleri J PM&R- Special Topics*. **3(3)**: 19-26

**D5-** Süeda Bağcı,**N. Ekin Akalan**, Yener Temelli, Nurhan İnce, Mine Çalışkan, Shavkat Kuchimov 2013 Serebral Palsili Çocuklarda Ayak-Ayak Bileği Ortez İçindeki Ayağın, Yürüme Esnasında Dışarıdan Tanımlanamayan Pozisyonunun Değerlendirilmesi. Türkiye Klinikler J Pediatr **2013;22(2):58-65**

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- E1-** **Akalan N. E.**, 2004. "İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ADO Rehabilitasyon Ünitesi". VI. *Cerebral Palsy Sempozyumu*, 08-09 Ekim 2004, Sempozyum Kitapçığı 113-124. (sözlü bildiri)
- E2-** **Akalan N. E.**, M. Özkan, H.Ö. Gülçür, Y. Temelli, (Mayıs 2005). "Pasif Diz Fleksiyonunun 3 Boyutlu Biyomekanik Simülasyonu", İstanbul, *Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT)*, Bogaziçi Üniversitesi, 25-27, İstanbul. Bildiriler Kitabı 197-200. (sözlü bildiri)
- E3-** Gül G., **E. Akalan**, H. Gülçür, 2005. "Yarı Felçli Çocukların Düşük Ayak Tedavisinde İşlevsel Elektrik Uyarımın Değerlendirilmesi", *Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (BİYOMUT)*, Boğaziçi Üniversitesi, 25-27 Mayıs 2005. Bildiriler Kitabı 261-263. (sözlü bildiri)
- E4-** **Akalan E.**, 2005. "Serebral Palsi ve Rehabilitasyon". 27. Pediatri Günleri ve 6. Pediatri Hemşireliği Günleri. 4-7 Nisan 2005. *The Journal of Child, Çocuk Dergisi*, Cilt/Volume 5, Ek sayı/Supplement 1, Bilimsel Program ve Özet kitabı. (sözlü bildiri)
- E5-** Başkent G., M. Özmen, **E. Akalan**, B. Tatlı, 2005. "Spastik diparezili çocuklarda hipoterapinin yürüme işlevine etkisi". 7. *Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi*, 11-14 Mayıs 2005, Antalya. Program ve Bildiri Özet Kitabı, S-19,126. (sözlü bildiri)
- E6-** Temelli Y., **E. Akalan** 2005. "Cerebral Palsy'nin Ortopedik Tedavisinde Yürüme Analizinin Yeri ve Klinik Uygulamaları", 1. *Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi*, 17-19 Kasım 2005 The Marmara Oteli- İSTANBUL. İstanbul. Kongre kitapçığı, S06, 225-226. (sözlü bildiri)
- E7-** Temelli Y., **E. Akalan**, M. Özmen, M. Çalışkan, F. Bilir, G. Acar, 2005. "Cerebral Palsy'de Botulinium Toksin Enjeksiyon Uygulamaları ve Hareket Analizi", 1. *Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi*, 17-19 Kasım 2005 The Marmara Oteli- İSTANBUL. Kongre kitapçığı, S02, 207-208. (sözlü bildiri)
- E8-** Temelli Y., **E. Akalan**, M. Özmen, M. Çalışkan, F. Bilir, G. Acar, 2005. "Cerebral Palsy'de AFO Uygulamalarında Yürüme Analizi ve Klinik Tecrübelerimiz", 1. *Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi*, 17-19 Kasım 2005 The Marmara Oteli- İSTANBUL. Kongre kitapçığı, S05, 222-224. (sözlü bildiri)
- E9-** Başkent G., M. Özmen, **E. Akalan**, Y. Temelli, 2005 "Spastik Diparezili Çocuklarda Hipoterapinin Etkisi", 1. *Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi*, 17-19 Kasım 2005 The Marmara Oteli- İSTANBUL. Kongre kitapçığı, S22, 262-63. (sözlü bildiri)
- E10-** Özmen M., B. Tatlı, M. Çalışkan, N. Aydın, **E. Akalan**, G. Acar, F. Özmeral, Y. Temelli, S. Apak 2006. "Serebral palside değişen panorama- 10 yıllık değerlendirme". VII. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Bilkent otel, Ankara, 3-6/Mayıs/2006, Konuşma ve Bildiri Özetleri Kitabı. P 134. (poster sunumu)
- E11-** Bilir F., G. Acar, **E. Akalan**, 2007. "Nörogelişimsel Tedavi (Bobath) ve Olgu Örnekleri", 6. *Çocuk Nörolojisi Günleri*, 24-26 Mayıs 2007, Crown Plaza, İstanbul, Özet Kitabı 42-43. (sözlü bildiri)
- E12-** **Akalan E.**, Y. Temelli, Y. Zenginler, Ş. Kutchimov, 2007. "Spastik Diparezili Çocuklarda Femoral Anteverziyon Artışının Çömelerek Yürümeye Etkisi", 6. *Çocuk Nörolojisi Günleri*, 24-26 Mayıs 2007, Crown Plaza, İstanbul. (sözlü bildiri)
- E13-** **Akalan E.**, M. Özkan, Y. Temelli, 2007. "Bağ Doku Tutturma Yerlerinin ve Kemik Şekillerinin Pasif Diz Hareketine Etkisi", *Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU 2007)*, sözel bildiri, 11-13 Haziran 2007, Eskişehir, 153-4. (sözlü bildiri)



- E14-** Bilgili F., S.B. Göksan, A. Bursalı, Y. Temelli, S. Ayanoğlu, **E. Akalan**, A. Atalar, 2007. "Pes Ekinovarusun Ponseti yöntemi ve geniş cerrahi gevşetme ile tedavi sonuçlarının kinematik ve kinetik olarak karşılaştırılması". *XX. Milli Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Shereton Otel Kongre Merkezi. 23-28/10/2007. (sözlü bildiri)
- E15-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov, 2009. "Parmak ucu yürüyüşünün tedavisinde işitsel biofeedbackin etkisi: Pilot çalışma". *1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi*, caddebostan kültür merkezi, İstanbul, 8-10 Ekim 2009. (sözlü bildiri)
- E16-** **Akalan N.E.**, M. Özkan, Y. Temelli, 2009. "Serebral parezili çocuklarda patella alta kuadrisepsin daha etkin kullanılması için kullanılan bir adaptif mekanizma mı? 3 boyutlu simulasyon çalışması", *1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi*, Caddebostan Kültür Merkezi, İstanbul, 8-10 Ekim 2009. (sözlü bildiri)
- E17-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov 2009. "Femoral anteversiyon artışının yürüme biyomekaniğine etkisi", *1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi*, Caddebostan Kültür Merkezi, İstanbul, 8-10 Ekim 2009. (poster sunumu)
- E18-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov 2009. "Serebral parazili çocuklarda femoral anteversiyona bağlı yürüme değişikliklerinin incelenmesi" *XXI. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Shereton Otel, İzmir, Kasım 2009, *Acta Ortopedica et Traumatologica Turcica Supplement (1), Vol (43)*, 44. (sözlü bildiri)
- E19-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, M. Özkan (Kasım 2009). "Kompansatuar mekanizmalar olmasaydı ön çapraz yaralanmalarında yürüme parametreleri nasıl değişirdi? 3 Boyutlu biyomekanik diz modeli ile yürüme parametrelerinin tahmini" *XXI. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Shereton Otel, İzmir, *Acta Ortopedica et Traumatologica Turcica Supplement (1), Vol (43)*, 132. (poster sunumu)
- E20-** **Akalan N.E.**, Y. Temelli, S. Kuchimov (kasım 2009). "Patella alta ve kaval kemiği tüberkülünün aşağıya kaydırılma ameliyatının diz dikleşme mekanizmasına etkisi" *XXI. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi*, Shereton Otel, İzmir, *Acta Ortopedica et Traumatologica Turcica Supplement (1), Vol (43)*, 45. (poster sunumu)
- E21-** Bahar Özgül, **Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Fatma Uygur, Yener Temelli, M.Gülden Polat, 2010 "During asymmetrical backpack loading; Is unloaded side of body segments truly unloaded?, *V. Ulusal Biyomekanik Kongresi*, İzmir, Bildiri özel kitabı, 23-25 Eylül 2010, 40 (sözlü bildiri)
- E22-** Fatma Nur Boylu, **Ekin Akalan**, Yener Temelli " Hemiparetik tip serebral parezide plantar fleksiyon artışının önlenmesinde ; coban bandajı ile kinezyolojik bantlamanın yürümedeki etkisi : Olgu sunumu" Poster sunumu, *XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi*, PO14, 26-28. Nisan 2012, Ürgüp Nevşehir. (poster sunumu)
- E23-** **N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Adnan Apti, Yener Temelli. " Serebral parazili çocukların, sert diz yürüyüşünde rektus femoris etkilimi?: Biyomekanik plot çalışma" Poster sunumu, *XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi*, PO36, 26-28. Nisan 2012, Ürgüp Nevşehir. (poster sunumu)
- E24-** Fatma Nur Boylu, **Ekin Akalan**, Yener Temelli " Hemiparetik tip serebral parezide plantar fleksiyon artışının önlenmesinde ; coban bandajı ile kinezyolojik bantlamanın yürümedeki etkisi : Olgu sunumu" Poster sunumu, *XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi*, PO14, 26-28. Nisan 2012, Ürgüp Nevşehir (poster sunum)
- E25-** - **N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Adnan Apti, Yener Temelli. " Serebral parazili çocukların, sert diz yürüyüşünde rektus femoris etkilimi?: Biyomekanik pilot çalışma" Poster sunumu, *XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi*, PO36, 26-28. Nisan 2012, Ürgüp Nevşehir. (poster sunum)
- E26-** - **N. Ekin Akalan** " Multiple Skeleroz ve Fizyoterapi Günleri- Fizyoterapistler için her yönü ile MS" isimli seminerde," Postür ve Yürüyüş" Başlıklı konuşma ile, 10-11/17-18 Mayıs 2012, Veko-Giz Plaza, Maslak Mah, Maslak, Şişli İstanbul.(sözlü bildiri)

**E27- N. Ekin Akalan**, Shavkat Kuchimov, Yener Temelli, Adnan Apti, İlipsoas Kas Zayıflığı Sert Diz Yürüyüşüne Neden Olur mu ?: Pilot Çalışma 4. Ulusal Fizyoterapi Rehabilitasyon Kongresi 9-11 Mayıs 2013, Denizli Türkiye

#### **F. SCI de yer almayan ulusal dergilerde yayımlanan makaleler-**

#### **G. Bilimsel atıflar**

SCI Expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki dergilerde yapılan atıf:

- G1-** Arbabi E., R. Boulic, D. Thalmann, 2009 Fast collision detection methods for joint surfaces. Journal of Biomechanics, **42**: 91-99.
- G2-** Katz-Leurer M, H. Rotem, O. Keren, S. Meyer, 2009. The effects of a 'home-based' task-oriented exercise programme on motor and balance performance in children with spastic cerebral palsy and severe traumatic brain injury. Clin Rehabil, **23**: 714-724
- G3-** Ö Erkan. Postmenopozal Osteoporozlu Kadınlarda Egzersizin Kemik Mineral Yoğunluğu ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri. İstanbul, 2000.
- G4-** A Çakmak. Osteoporozlu hastalarda yaşam kalitesi ve yaşam kalitesine etki eden faktörler. İstanbul, 2005.

#### **H. Konferans ve panel konuşmaları**

- H1- Akalan N.E.**, "Pediatrik Rehabilitasyonunda Yürüme Analizi ve Botox Tedavisi" isimli Panel Konuşması ( 4-6 Mayıs 2007), 1. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. Oturum 2A, Nörogelişimsel bozukluklarda pediatrik rehabilitasyon paneli,. Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara. Kongre Programı.
- H2- Akalan N.E.**, "Serebral Parezi tedavisinde yürüme analizi ve biyomekanik incelemenin önemi" isimli konuşma (14-16 Mayıs 2009). Oturum 1B. 2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi, İzmir.
- H3- Akalan N.E.**, "Serebral palside cerrahi girişimler ve fizyoterapi" adlı panelde "Serabral Palside Cerrahi Girişimler ve Fizyoterapi" isimli konuşma (8-10 Ekim 2009). 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, caddebostan kültür merkezi, İstanbul.
- H4- Akalan N.E.**, "Rehabilitasyonda farklı bakış ve yaklaşımların önemi: Vaka örneği" isimli panelde konuşma (8-10 Ekim 2009). 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Caddebostan Kültür Merkezi, İstanbul.
- H5- Akalan N.E.**, "Yürüme analizinin klinik kullanımı ve geçerliliği" Sağlık Bilimleri ve Mühendislik Bakışı ile Hareket Bilimi (3-7 Mayıs 2010). Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir.
- H6- N. Ekin Akalan 2011** "Biyomekanik uygulamaların rehabilitasyona olan katkıları." 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 14-16 Mayıs, 2011 Harbiye, İstanbul
- H7- N. Ekin Akalan 2011**, Türkiye Futbol federasyonu, Sağlık Eğitim programı Bilgi Yenileme Kursu. Oturum Başkanlığı ve "Genel Prensipler" konu 6-7 Haziran 2011, The Green Park Hotel Pendik, İstanbul.
- H8- Ekin Akalan 2011**, "Fizyoterapide Özel Konular", seminerinde "Serebral palsy'de yürüme analizi" başlıklı konuşma Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 26/05/2011-
- H9- Ekin Akalan 2011**, Türkiye Futbol Federasyonu Sağlık Eğitim Programı kursu, "Spor Yaralanmalarından Korunma" başlıklı konuşması ile, 07-09.06.2011, The Green Park Otel Pendik- İstanbul.

- H10- Ekin Akalan 2011**, 6. Ulusal Spor Fizyoterapistleri Kongresi, Prof. Dr. Nevin Ergun, "Spora Dönüş Kriterlerinde Gözlem" başlıklı konuşması ile, 19-22 Ekim 2011, Sürmeli Efes Otel, Kuşadası.
- H11- Ekin Akalan 2011**, Çocuk Nörolojisi ünleri, Prof. Dr. Ayten Yakut, Prof Dr. Ayşe Karaduman, "Serebral Palside Yürüme Analizi" isimli konuşma ile, 19-20 Kasım 2011, Gaziantep.
- H12- Ekin Akalan 2011**, Uluslar arası Katılımlı 6. Özürlüler Kongre ve Sosyal Etkinlikleri, Yaşamak için Teknoloji-Teknaolojik Gelişmeler, ve Özürlülere Katkısı, Prof. Dr. Arzu Razak Özdingler, " Yürümeye Yardımcı Teknolojiler" başlıklı konuşma ile ve aynı başlıklı bildiri ile, 2-3 Aralık 2011, Kadir Has Üniversitesi Cibali Kampüsü
- H13- Ekin Akalan 2011**, IV. " Cerebral Palys'li Çocuğun Multidisipliner Tedavisi" Kursu, Prof. Dr. Mehmet Özek, Eğitimci, " Serebral Palsy'de yardımcı Cihaz Kullanımı" başlıklı konuşması ile, 5-7 Nisan 2012, Acıbadem Üniversitesi.
- H14- Ekin Akalan 2011**, " Multiple Skeleroz ve Fizyoterapi Günleri- Fizyoterapistler için her yönü ile MS" isimli seminerde," Postür ve Yürüyüş" Başlıklı konuşma ile, 10-11/17-18 Mayıs 2012, Veko-Giz Plaza, Maslak Mah, Maslak, Şişli İstanbul.
- H15- Ekin Akalan 2011**, Çocuk Nörolojisi ünleri, Prof. Dr. Ayten Yakut, Prof Dr. Ayşe Karaduman, "Serebral Palside Yürüme Analizi" isimli konuşma ile, 19-20 Kasım 2011, Gaziantep.
- H16- N. Ekin Akalan**, - IV. " Cerebral Palys'li Çocuğun Multidisipliner Tedavisi" Kursu, Prof. Dr. Mehmet Özek, Eğitimci, " Serebral Palsy'de yardımcı Cihaz Kullanımı" başlıklı konuşması ile, 5-7 Nisan 2012, Acıbadem Üniversitesi (sözlü bildiri)
- H17- Ekin Akalan**, I. "Multidisciplinary Approach To Spasticity" Kursu, "Use of Orthotic Devices in CP" başlıklı konuşması ile, 8-10, Ekim 2012 Acıbadem Üniversitesi, İstanbul (sözlü bildiri)

## **I. Katıldığı uluslar arası kurslar**

- I1-** Current Practice in NDT. November 22,1997, MA, USA
- I2-** Clinical Gait Analysis: A Focus on Interpretation, March 26-28, 1998, Regions Hospital, USA
- I3-** Gross Motor Function Measure, 1-2/11/2003, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul
- I4-** Clinical Gait Analysis: A Focus on Interpretation (Advenced) 13-15 May, 2004, Minnesota, USA
- I5-** European Bobath Tutors Association, 05/09 2005- 16/06/2006, İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, İstanbul
- I6-** The Dynamic Bracing workshop, 20-21 October, 2007, San Diego, California, USA
- I7-** Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC) Continuing education, 15-16 Septemeber, 2009, Londra, İngiltere
- I8-** Oxford Foot Model Training Day, 14 September 2009, Londra, İngiltere
- I9-** Kinesio Elastic Therapeutic Taping, 18, April 2010, Istanbul, Turkey-
- I10-** KT3 Pediatric Kinesiotaping Kursu 3-4 June, 2011, Istanbul, Turkey.
- I11-** "Interpretation and Reporting of Clinical Gait Analysis" isimli Seminer, Katılımcı olarak, Richard Baker, 13-14 Eylül 2011, Vienna Avusturya.
- I12-** "Knee biomechanics: development of knee osteoarthritis & design of knee endoprotheses" Katılımcı olarak, Tim Theologis, 13-14 Eylül 2011, Vienna Avusturya.
- I13-** "Activity monitoring", Prof. Maria Grazia Benedetti, Prof. Andrea Cutti, Prof. Kamiar Aminian, Prof. Johannes (Hans) B.J. Bussmann, Katılımcı olarak , 13-14 Eylül 2011, Vienna Avusturya.
- I14-** "MRI, TMS & functional impairment", Katılımcı olarak, Jacques Duysens, 13-14 Eylül 2011, Vienna Avusturya.
- I15-**

## **İ. Katıldığı ulusal kurslar**

- İ1-** Spastik El Splintleri, 6-7 Haziran 1997, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu
- İ2-** Neurodevelopmental Treatment BOBATH SEMİNERİ, 3-7 Haziran 2001, İÜİTF Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı, İstanbul
- İ3-** Neurodevelopmental Treatment BOBATH SEMİNERİ, 17-19 Nisan 2003, İÜİTF Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı, İstanbul
- İ4-** Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, 25 Aralık 2004, İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, İstanbul
- İ5-** İleri Düzeyde Terapatik Egzersizler, 19-21 Kasım, 2004, İstanbul
- İ6-** Ortopedik Rehabilitasyonda Serebral Palsili Çocuğa Teröpatik Yaklaşımlar, 6 Şubat 2005, İÜİTF Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı, İstanbul
- İ7-** Serebral Palside Botulinum Toksin-A Uygulama Kursu, 5 Nisan, 2006, Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul
- İ8-** Türk Standardları Enstitüsü: TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi 14-16 06 2010, İstanbul
- İ9-** Türk Standardları Enstitüsü: TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Kalite Tetkik Eğitimi konulu eğitim programı 17-18 06 2010, İstanbul
- İ10-** Türk Standardları Enstitüsü: Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi konulu eğitim programı, 06-07 12 2010, İstanbul
- İ11-** Türk Standardları Enstitüsü: TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi konulu eğitim programı 08-09 12 2010, İstanbul
- İ12-** Türk Standardları Enstitüsü: TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Temel Eğitimi konulu eğitim Programı 10 12 2010, İstanbul
- İ13-** MFM: Mesure de la Fonction Motrice kursu 10 12 2010 İstanbul
- İ14-** “Theratogs Fitter Certificate” 8 saatlik eğitim, Becverly Cusick, 21. Mayıs, 2012, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- İ15-** Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Sertifikası, 22- Kasım 2011-24 Ocak 2012 Sertifika programı eğitimi, Prof. Dr. Zeynep Çiğdem Kayacan, Prof. Dr. Selehattin Dilidüzgün, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi.
- İ16-** Afetlerde Sağlıklı yaklaşımlar sempozyumu ve afet bilinci eğitimi, Prof. Dr. Remzi Sanver, Prof. Dr. Bilsen Sirmen, Dr. Türkay Esin, Dinleyici olarak, 28 Kasım-2 Aralık 2011, İstanbul Bilgi Üniversitesi Santral Kampüsü.
- İ17-** “Pediatrik Rehabilitasyonda Duyusal Bütünleme Uygulamaları” isimli seminere, Uzm Fzt. Yeşim Ünveren, Yard. Doç. Dr. Gönül Acar, Dinleyici olarak, 22 Aralık 2011, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- İ18-** “Theratogs Fitter Certificate” 8 saatlik eğitim, Becverly Cusick, 21. Mayıs, 2012, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü.
- İ19-**

#### **J. Katıldığı uluslar arası bilimsel toplantılar**

- J1-** Fourth Annual Meeting of Gait and Clinical Movement Analysis Society, March 10-13, 1999, Dallas, Texas
- J2-** 17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), 8-13 September, 2008, Antalya, Turkey
- J3-** 18th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), 17-19 September, 2009, Londra, İngiltere.
- J4-** International Trade Show of Prosthetics, Orthotics, Orthopedic Footwear technology "Orthopadie und Reha-Technik" 12-15 Mayıs 2010, Leipzig, Almanya.
- J5-** 19th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), 12-15 September, 2011, Viyena, avusturya.

#### **K. Katıldığı ulusal bilimsel toplantılar**

- K1-** VI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 6-9 Kasım, 1996, Pamukkale
- K2-** Çocuk ve Adelosan Hastalıklarına Psikososyal Yaklaşım Konulu 19. Pediatri Günleri, 10-11 Nisan 1997, İstanbul
- K3-** IV. Çocuk Nörolojisi Günleri, 11-13 Kasım, 1998, İstanbul
- K4-** Spastik Çocuklar Günleri II, 16-17 Kasım 2000, İstanbul
- K5-** 40. Yıl Fizyoterapide Rehabilitasyon Kongresi, 26-29 Ekim, 2001, Ankara
- K6-** Tıbbi Rehabilitasyonda Ortez Uygulamaları, 19 Nisan, 2002, Kocaeli
- K7-** Pediatrik Rehabilitasyonda Farklı Yaklaşımlar, 05 Mart, 2004, İstanbul
- K8-** Biyomedikal Mühendisliği Toplantısı (BIYOMUT), 25-27 Mayıs, 2005, İstanbul
- K9-** 1. Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, 17-19 Kasım 2005, İstanbul
- K10-** Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 17-19, Kasım 2006, İstanbul
- K11-** 1. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 2-6 Mayıs, 2007, Ankara
- K12-** Sağlık Bilimleri ve Mühendislik Bakışı ile Hareket Bilimi, 3-7 Mayıs 2010. Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

#### **L. Uluslararası bilimsel toplantılardaki görevler**

- L1-** 17th Annual Meeting of European Society of Movement Analysis For Adults and Children (ESMAC), Bilimsel Komitesi.

#### **M. Ulusal bilimsel toplantılardaki görevler**

- M1-** 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Düzenleme Kurulu görevi, 8-10 Ekim.2009. Caddebostan Kültür Merkezi, İstanbul
- M2-** Sağlık Bilimleri ve Mühendislik Bakışı ile Hareket Bilimi çalıştayı ve kursları, moderatörlük görevi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir. 3-7 Mayıs 2010.
- M3-** 13. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 14-16 Mayıs, 2011 Harbiye, İstanbul. Sosyal Komite görevi
- M4-** 2. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Oral Sunumlar Oturum Başkanlığı, 7-9 Ekim 2011, Harbiye Askeri Müze ve Kültür Merkezi.

## **N. Yurtdışı eğitim**

- N1-** Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Biomotion Laboratory, 09/02/1997-05/07/1998 arası Prof. David E. Krebs PhD, PT. Gözetiminde, haftada 40 saat, klinik ve araştırma hastalarının değerlendirmesinde asistanlık ettim ve
- Yürüme Analizinde, kinematik ve kinetik değişkenlerin değerlendirilmesi, normal ve anormal hareket analiz verilerinin ayırt edilmesi
  - Normal ve anormal EMG potansiyellerinin karakter tanımlamasını, iğne ve tel elektrodların uygulanışının anlaşılması ve bu verileri yorumlamayarak uygun tedavi hedefinin ve planın belirlenmesi
  - Serebral parezili çocukların problemlerinin değerlendirilmesi için kullanılan hareket analiz sistemlerinin avantaj ve dezavantajlarını anlama
  - Türkiye'deki çocukların değerlendirilmesi için gereken yürüme analiz laboratuvarı için en uygun bilgisayar sistemi, teknolojiyi, ve özelleşmiş personeli belirleme
  - Oturmadan ayağa kalkma, ritimli ve serbest yürüme, ayakta durma dengesi, merdiven inme ve çıkma, dışarıda yürüme gibi lokomotor aktivitelerin değerlendirme standartlarını öğrenme
  - Ortez ve yardımcı cihazların seçimi ve ölçümü, fiziksel değerlendirme, gözlem ve bilgisayarlı yürüme analizi ile farklı tipteki ortezlerin çocuklar üzerine olan etkilerinin tanımlanması
  - Serebral Parezili çocukların, konservatif tedavisinin planlanması ve pre-post dönem ortopedik cerrahi de rehabilitasyon, uygulamalarının ele alınması hedeflerine ulaştım.
- N2-** Sinai Hospital, a LifeBridge Health center, Wesserman Gait Analysis Laboratory de. Anil Behave PT ve Roland Starr ME'yi Nisan 2004 de 1 ay süreyle, gözlemledim. Bu dönemde kliniksel yürüme analizi ve 3 boyutlu kas iskelet sistem modellemesi hakkında bilgilendim.

## **O. SCI-Expanded kapsamındaki uluslararası hakemli dergilerde makale**

### **hakemliği:**

- O1-** Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering dergisi, "A reciprocal connector factor for assessing knee joint fuction" isimli makalenin hakemliği.
- O2-** Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC'10) " Probabilistic Muskuloskeletal Modeling of the knee: A preliminary examination of an ACL- Reconstruction. Submission 2188
- O3-** Medical Engineering & Physisc "Mechanically Relevant Consequences of the Composite Laminate-Like Design of the Abdominal Wall and Connective Tissues" başlıklı makale hakemliği,26 Ağustos, 2011.
- O4-** *Acta Orthopædica et Traumatologica Turcica* "Evaluation of Elbow Joint Proprioception with RehabRoby: A Pilot Study" Mayıs 2012

**Ö. Düzenlenen kurslar:**

- Ö1-** Gönül A., **E. Akalan**, F. Bilir, E. Eraslan, C. Dilber, M. Özmen, B. Tatlı, Y. Yılmaz, 2007. "Çocukluk Çağında Nörolojik Değerlendirme Kursu", Kurs sorumlusu; Prof. Dr. Nur Aydın, 29. Pediatri Günleri ve 8. Pediatri Hemşireliği Günleri 10-13 Nisan 2007 İstanbul.
- Ö2-** Temelli Y., **E. Akalan**, "Serebral Palsi'ye Bağlı Yürüme Bozukluklarının Tedavisinde, BTX-A Endikasyonları ve Sonografi Eşliğinde BTX-A Uygulamaları, BTX-A Sonrası Tedavi Kursu", 01/02/2007, İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Ana Bilim Dalı.
- Ö3-** Küçükkuşuroğlu Y., E. Eraslan, **E. Akalan**, 2009. "Çocuk Nörolojisi Değerlendirme Kursu". Kurs sorumlusu; Prof. Dr. Nur Aydın, 31. *Pediatri Günleri*, 10. *Pediatri Hemşireliği Günleri*. 14-17/Nisan 2009. WOW Hotels, İstanbul.
- Ö4-** Yener Temelli, **Ekin Akalan**, Yavuz Sağlam, Fuat Bilgili, 2012. "Serebral Palside (CP'de) Kalça Problemleri ve Tedavisi" 15 Aralık 2012, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, İstanbul,

**Ö5-**

**P. Diğer yayınlar :**

- P1-** **Akalan N.E.** CP' de Doğru Ortez Seçimi ve Ortez Materyalleri, 24 Nisan 2010, İstanbul Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, İstanbul.