

**ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**  
**ÖZGEÇMİŞ**

**Adı Soyadı:** EMİNE HANDAN TÜZÜN

**Doğum Tarihi:** 02 Mart 1965

**Unvanı:** Profesör

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Hacettepe Üniversitesi	1986
Y. Lisans	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Hacettepe Üniversitesi	1994
Doktora	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Hacettepe Üniversitesi	2002

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ek 1' de) ve Tez Danışman(lar)ı :**

Diz Ekleminde Osteoartriti Bulunan Kişilerde Enterferansiyel Akım ve Kesikli Kısa Dalga Diatermi Uygulamalarının Karşılaştırılması

**Danışman: Prof. Dr. Saadet OTMAN**

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ek 2' de) ve Danışman(lar)ı :**

Üniversite Öğrencilerinde Primer Baş Ağrıları Prevalansı

**Danışman: Prof. Dr. Ayşe KARADUMAN**

**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Fizyoterapist	T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi	1986-2000
Öğ. Gör.	Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü	2000-2003
Yardımcı Doçent	Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü	2003-2006
Doçent	Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	2006-2010
Doçent	Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	2010-2011
Profesör	Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	2011-2014

Profesör	Doğu Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	2014-Devam
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------	------------

### **Akademik Unvan Tarihleri**

**Yardımcı Doçentlik** : 08/05/2003

**Doçentlik** : 20 /03/2006

**Profesörlük** : 21 /09/2011

### **İdari Görevler**

1. Bölüm Başkan Vekili, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 28.07.2003-28.08.2003.
2. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi 17.02.2005 - 31.08.2010.
3. Bölüm Başkan Yardımcısı, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 28.04.2008-31.08.2010.
4. Bölüm Başkanı. Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 01.10.2010-2014.
5. Dekan Yardımcısı. Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, 01.10.2010-Mart 2012.
6. Fakülte Kurulu Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, 03.11.2010-2014
7. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, 03.11.2010-2014
8. Farabi Koordinatörü, Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, 10.12.2010- 2014
9. Fakülte Kurulu Üyesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2015-Devam

### **Projelerde Aldığı Görevler**

#### **A. Üniversite Araştırma Fonu Projeleri**

1. Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinde Fiziksel Aktivite Düzeyi ile Sağlıkla İlgili Yaşam Kalitesi ve Kardiyorespiratuar Endurans Düzeyi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF. FTR / 2002-130, **Proje Görevlisi**, 2002.
2. Diz Eklem Osteoartritli Olgularda Farklı İki Egzersiz Programının Yaşam Kalitesi Üzerindeki Sonuçları, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF. FTR / 2002-131, **Proje Yöneticisi**, 2002.
3. Miyofasiyal Ağrı Sendromu ve Fibromiyalji Sendromlu Olguların Yaşam Kalite Düzeylerinin Karşılaştırılması, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF. FTR / 2003-019, **Proje Yöneticisi**, 2002.
4. Total Diz Replasmanı Uygulanan Diz Osteoartritli Olgularda Womac Osteoartrit İndeksinin Geçerliliği ve Güvenilirliği, Başkent Üniversitesi, Multidisipliner Çalışma Projesi, KA04/34, **Proje Yöneticisi**, 2004.

5. Karpal Tünel Sendromu Tanısı Alan Olgularda Farklı Fizyoterapi Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2004.
6. Serebral Palsi ve Sağlıklı Çocukların Postür, Motor Fonksiyon ve Denge Düzeylerinin Karşılaştırılması, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF.FTR / 2004-128, **Proje Yöneticisi**, 2004.
7. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğrencilerinin Viral Hepatitler Konusundaki Bilgi ve Davranışları, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü ve Hacettepe Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu Projesi, SBF.FTR / 2004-138, **Proje Görevlisi**, 2004.
8. Üniversite Halk Buluşması, Başkent Üniversitesi Projesi, **Proje Görevlisi**, 2005.
9. Geriatrik olgularda fiziksel aktivitenin fonksiyonel performans üzerine olan etkileri, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF. 2006/045, **Proje Yöneticisi**, 2006.
10. Gecikmiş kas ağrısında kesikli ultrason tedavisinin etkililiği, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, SBF. 2005/749, **Proje Görevlisi**, 2005.
11. Kas iskelet sistemi hastalıklarına bağlı kronik ağrıların yaşam kalitesi üzerine olan etkilerinin incelenmesi, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA06/183, 2006/AP-842, **Proje Görevlisi**, 2006.
12. Miyofasial ağrı sendromunda klasik fizyoterapi yöntemlerine ek olarak uygulanan servikal mobilizasyonun etkinliği, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA06/196, 2006/AP-957, **Proje Görevlisi**, 2006
13. Serebral Paralizili Çocuklarda Bobath Nörogelişimsel Tedavi Yaklaşımının Yürüme Parametreleri Üzerine Olan Etkileri, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA08/05, 2008/AP-160, **Proje Görevlisi**, 2008.
14. Serebral Paralizili Çocukların Yaşam Kaliteleri Üzerinde Etkili Olan Faktörler, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA08/174, 2008/AP-841, **Proje Görevlisi**, 2008.
15. Diz Osteoartriti Tedavisinde Açık ve Kapalı Kinetik Zincir Egzersizlerinin Etkisinin Karşılaştırılması, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA08/260, 2008/AP-956, **Proje Görevlisi**, 2008.
16. Fibromyalji Sendromu Olan Kadınlarda Denge ve Aerobik Eğitim, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA09/67, **Proje Yürütücüsü**, 2009.
17. Subakromial impingement sendromu olan hastalarda skapular mobilizasyonun etkileri: Rastgele plasebo tek kör, klinik çalışma, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA09-420, **Proje Görevlisi**, 21.01.2010
18. Serebral Paralizili ve Nöromusküler Hastalığı Olan Çocukların Yaşam Kalitelerinin Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Araştırmalar Yerel Etik Kurulu, HEK, 09/61, Hacettepe Üniversitesi Projesi, **Proje Görevlisi**, 13 Temmuz 2009.

19. Postür bozukluklarında üç ayrı tedavi tekniğinin karşılaştırılması, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA09-325, **Proje Görevlisi**, 30/07/2009.

20. Subakromial İmpingement Sendromu olan hastalarda skapular mobilizasyonun etkileri. Rastgele plasebo tek kör klinik çalışma. Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi, KA09/420, **Proje görevlisi**, 2010.

20. İlköğretim öğrencilerinde omurga ve alt ekstremitte rotasyonel deformitelerinin incelenmesi. Kırıkkale Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü BAP Projesi, 2012/ **Proje Yürütücüsü** 13/06/2012.

21. Kronik gerilim tipi başağrısında Kuru İğnelemenin Etkililiği: Randomize Kontrollü çalışma. Doğu Akdeniz Üniversitesi Sağlık bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Projesi. **Proje Yöneticisi**. Nisan 2017.

#### **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

1. Aytar, A. “*Gecikmiş Kas Ağrısında Kesikli Ultrason Tedavisinin Etkililiği*”, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2006.

2. Çakmak, A. “*Mikrodiskektomi Sonrası Erken Dönem Egzersiz Tedavisinin Etkililiği*”, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2007.

3. Aytar, A. “*Kas iskelet sistemi hastalıklarına bağlı kronik ağrıların yaşam kalitesi üzerine olan etkileri*”, Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2007.

4. Şahin, E. “*Miyofasiyal ağrı sendromunda klasik fizyoterapi yöntemlerine ek olarak uygulanan servikal mobilizasyonun etkinliği*”. Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2007.

5. Güven D. “*Serebral Paralizili Çocukların Yaşam Kaliteleri Üzerinde Etkili Olan Faktörler*”. Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2009.

6. Türker D. “*Serebral Paralizili Çocuklarda Bobath Nörogelişimsel Tedavi Yaklaşımının Yürüme Parametreleri Üzerine Olan Etkileri*”. Başkent Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı, 2009.

7. Tomaç H. “*Obez Çocuklarda Sanal Gerçeklik Eğitiminin Postüral Stabilite, Vücut Kompozisyonu, Beden İmajı, Depresyon ve Yaşam Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması*” Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı, 2017.

8. Uzuner S. “*Down Sendromlu Çocuklarda Motor Beceri, Fonksiyonel Durum ve Solunum Fonksiyonları: Karşılaştırmalı Çalışma*”. Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı, 2016.

9. Mani E. “*Diz Osteoartritinde Alt Ekstremitte Propriyoseptif Duyusunun Fiziksel Fonksiyonellik Üzerine Etkisi*” Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı, 2016

10. Cildan S. "Fibromiyalji Hastalarında Kas Enerji Tekniđi'nin Etkinliği" " Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı, 2017.

11. Gildir S. "Kronik Gerilim Tipi Baş Ağrısında Kuru İğnelemenin Etkinliği: Randomize Kontrolü Çalışma". Doğu Akdeniz Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Programı, 2017.

**Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları : -**

**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		Kredi	
			Teorik	Uygulama		
2019-2020	Güz	Pediyatrik Rehabilitasyon	2	3	3	
		Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	2	3	3	
		Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri (Yüksek Lisans)	3	-	3	
		Seminer (Yüksek Lisans)	-	-	-	
		Fizyoterapide Ağrı (Doktora)	3	-	3	
		Seminer (Doktora)	-	-	-	
	Bahar					
		Manipulatif Tedavi II	2	3	3	
		Nörolojik Rehabilitasyon	2	3	3	
		Seminer (Yüksek Lisans)	-	-	-	
		Denge ve Yürüme Bozukluklarında Rehabilitasyon (Doktora)	3	-	3	
		Seminer (Doktora)	-	-	-	

	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Kredi
			Teorik	Uygulama	
Akademik Yıl  2018-2019	Güz	Pediyatrik Rehabilitasyon	2	3	3
		Nörofizyolojik Yaklaşımlar I	2	3	3
		Fizyoterapide Araştırma Yöntemleri (Yüksek Lisans)	3	-	3
		Seminer (Yüksek Lisans)	0	-	0
		Fizyoterapide Ağrı (Doktora)	3	-	3
	Bahar	Nörolojik Rehabilitasyon	2	3	3
		Manipulatif Tedavi II	2	3	3
		Nörofizyolojik Yaklaşımlar II	3	3	3
		Pediyatrik Araştırma Yöntemleri (Doktora)	3	-	3
		Seminer (Yüksek Lisans)	-	-	-

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

#### A1. SCI (Science Citation Index), SCI-Expanded, SSCI (Social Sciences Citation Index) ve AHCI (Arts&Humanities Citation Index) kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler:

1. Tüzün, E.H., Otman,S., Kırdı, N. "Comparison of Different Methods of Pulsed Shortwave Diathermy in the Knee Osteoarthritis", *The Pain Clinic*, 15(4), 421-427 (2003).
2. Tüzün, E.H., Eker, L., Karaduman, A., Bayramoğlu, M. "Prevalance and Clinical Characteristics of Headache in University Students in Turkey", *The Pain Clinic*, 15(4), 397-404 (2003).
3. Tüzün, E.H., Albayrak, G., Eker, L., Sözüy, S., Daşkapan, A. "A Comparison Study of Quality of Life in Women with Fibromyalgia and Myofascial Pain Syndrome", *Disability and Rehabilitation*, 26(4), 198-202 (2004).
4. Eker, L. Tüzün, E.H. "An Evaluation of Quality of Life of Mothers of Children with Cerebral Palsy," *Disability and Rehabilitation*, 26(23), 1354-1359 (2004).

5. Eker, L., **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Sürenkök, Ö. "Predictors of Job Satisfaction among Physiotherapists in Turkey," ***Journal of Occupational Health***, **46(6)**, 500-505 (2004).
6. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Aytar, A., Daşkapan, A., Bayramoğlu, M. "Acceptability, Reliability, Validity and Responsiveness of the Turkish Version of WOMAC Osteoarthritis Index", ***Osteoarthritis and Cartilage***, **13(1)**, 29-34 (2005).
7. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.**, Eker, L. "Relationship between Physical Activity Level and Health Related Quality of Life among University Students" ***Saudi Medical Journal***, **26(6)**, 1026-1028 (2005).
8. Daskapan, A., **Tuzun, E.H.**, Eker, L. "Perceived Barriers to Physical Activity in University Students." ***Journal of Sports Science and Medicine***, **5(4)**, 615-620 (2006).
9. **Tüzün, E.H.** "Quality of Life in Chronic Musculoskeletal Pain". ***Best Practice and Research Clinical Rheumatology***, **21(3)**, 567-579 (2007). (Çağrılı makale)
10. Daskapan A, Hofer S, Oldridge N., Alkan, N., Müderrissoğlu, H., **Tuzun, E. H.** "The validity and reliability of the Turkish version of the MacNew Heart Disease Questionnaire in patients with angina." ***Journal of Evaluation in Clinical Practice***, **14 (2)**, 209-213 (2008).
11. Surenkok, O., Aytar, A., **Tuzun, E.H.**, Akman, M.N. "Cryotherapy impairs knee joint position sense and balance." ***Isokinetics and Exercise Science***, **16 (1)**, 69-73 (2008).
12. Bumin, G., **Tuzun, E.H.**, Tonga, E. "The Shoulder Pain and Disability Index (SPADI): Cross-cultural adaptation, reliability, and validity of the Turkish version". ***Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation***, **21 (1)**, 57-62 (2008).
13. Aytar, A., **Tuzun, E.H.**, Eker, L., Bastuğ Yürük, Z.Ö., Daşkapan, A., Akman, M.N. "Effectiveness of low-dose pulsed ultrasound for treatment of delayed-onset muscle soreness: A double-blind randomized controlled trial". ***Isokinetics and Exercise Science***, **16 (4)**, 239-247 (2008).
14. Alkan, N., Daskapan, A., **Tuzun, E.H.**, Akman M.N. "Health-Related Physical Fitness in Women with Fibromyalgia Syndrome or Myofascial Pain Syndrome", ***Journal of Musculoskeletal Pain***, **16 (4)**, 258-265 (2008).
15. Günel Kerem, M., **Tüzün, E.H.**, Akı, E., Eker, L. "Investigation of Validity, Reliability and Acceptability of the Turkish Version of the 15D Questionnaire Health-Related Quality of Life on the People with Visual Impairment". ***Turkiye Klinikleri Journal of Medicine Sciences***, **30(1)**, 207-12 (2010).
16. **Tüzün, E.H.**, Korkem Güven, D., Eker, L. "Pain prevalence and its impact on the quality of life in a sample of Turkish children with cerebral palsy". ***Disability and Rehabilitation***, **32(9)**, 723-28, (2010).

17. Daşkapan A, Tonga E, Durutürk N, **Tüzün EH**. “ Effects of two different quadriceps strengthening approaches on cardiovascular fitness in healthy female subjects: A single blind randomized study.” **Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation**. 25: 81-87, (2012).
18. **Tüzün, E.H.**, Güven DK, Eker L, Elbasan B, Bülbül SF. “Nutritional status of children with cerebral palsy in Turkey.” **Disability and Rehabilitation**, 35(5): 423-427, (2013). (Science Citation Index ve Social Sciences Citation Index kapsamındadır)
19. Daşkapan A, Anaforoğlu B, Özünü Pekiyaş N, **Tüzün E.H.**, Coşar SC, Karataş M. “Comparison of Mini-squats and Straight Leg Raises in Patients with Knee Osteoarthritis: A Randomized Controlled Clinical Trial”. **Turk J Rheumatol**, 28(1):16-26, (2013) (Science Citation Index-Expanded kapsamındadır).
20. Aytar A, Yuruk ZO, **Tuzun EH**, Baltacı G. Karatas M, Eker L. The upper extremity functional index (UEFI): Cross-cultural adaptation, reliability, and validity of the Turkish version. **Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation**. 28(3):489-95, (2015) DOI: 10.3233/BMR-140545. (Science Citation Index-Expanded kapsamındadır).
21. Duruturk N, **Tuzun EH**, Culhaoglu B. Is balance exercise training as effective as aerobic exercise training in fibromyalgia syndrome? **Rheumatology International**, 35 (5): 845-854 i (2015). DOI: 10.1007/s00296-014-3159-z. (SCI ve SCI-Expanded kapsamındadır).
22. Aytar A, Baltacı G, Uhl T, **Tuzun H**, Oztop P, Karatas M. The Effects of Scapular Mobilization in Patients with Subacromial Impingement Syndrome: Randomized, Double Blind, Placebo Clinical Trial. **J Sport Rehabil**. 2015;24(2):116-29. PMID: 25054347, doi: 10.1123/jsr.2013-0120. (SCI-Expanded kapsamındadır)
23. Yürük ZÖ, Aytar A, **Tüzün EH**, Eker L, Yüksel İ, De Morton NA. Acceptability, Reliability and Validity of the Turkish Version of the de Morton Mobility Index in Elderly Patients with Knee Osteoarthritis. **Turkish Journal of Geriatrics**. 17 (4): 404-409, (2014). (SCI-Expanded kapsamındadır)
24. Gildir S, Tüzün EH, Eroğlu G, Eker L. A randomized trial of trigger point dry needling versus sham needling for chronic tension-type headache. *Medicine (Baltimore)*. 98(8):e14520 (2019).
25. Uysal SC, Tüzün EH, **Eker L**, Angın E. Effectiveness of the muscle energy technique on respiratory muscle strength and endurance in patients with fibromyalgia. *J Back Musculoskelet Rehabil*. 32(3):411-419 (2019)
24. Mani E, Tüzün EH, Angın E, **Eker L**. Lower extremity proprioceptive sensation in patients with early stage knee osteoarthritis: A comparative study. *Knee*. 2019 Dec 27. pii: S0968-0160(18)30795-6. doi: 10.1016/j.knee.2019.11.010. [Epub ahead of print]



## **A2. Diğer İndeksler Tarafından (IM, DI, CMCI, EI, vb.) Taranan Dergilerde yayınlanan makaleler**

1. **Tüzün, E.H.**, Karaduman, A., Eker, L. "Migren ve Gerilim Tipi Baş Ağrısında Kişilik Özellikleri", *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **14(2)**, 53-58 (2003). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
2. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.** "Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Öğrencilerinde Paffenbarger Fiziksel Aktivite İndeksi Sonuçlarının Değerlendirilmesi" [Evaluation of results of Paffenbarger physical activity index in physical therapy and rehabilitation students], *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **14 (3)**, 110-114 (2003). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
3. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Daşkapan, A. "An Assesment of the Impact of Cerebral Palsy on Children's Quality of Life," *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **15(1)**, 3-8 (2004). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
4. **Tüzün, E.H.**, Aytar, A., Eker, L., Daşkapan, A. "Effectiveness of Two Different Physical Therapy Programmes in the Treatment of Knee Osteoarthritis", *The Pain Clinic*, **16(4)**, 379-387 (2004). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
5. **Tüzün, E.H.**, Karaduman, A., Eker, L. "Pressure Pain Thresholds in Adolescent Patients with Chronic Tension-type Headache" *The Pain Clinic*, **17(2)**, 127-131 (2005). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
6. Eker, L., **Tüzün, E.H.**, Daskapan, A., Baştuğ, Z.Ö., Yakut, Y. "The Relationship between EQ-5D and SF-36 Instruments in Patients with Chronic Low Back Pain." *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **18 (1)**, 3-10 (2007). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
7. Alkan, N., Daskapan, A., **Tüzün, E.H.**, Aytar, A. "Fibromiyalji ve miyofasyal ağrı sendromlarında kişilik özellikleri." *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **19(3)**, 129-135 (2008). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
8. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Daskapan, A. "Fizik tedavi poliklinikleri için hasta memnuniyet ölçeği: Güvenirliği ve geçerliği". *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **20(1)**, 9-16 (2009). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
9. Karaduman, A., Yılmaz, Ö., **Tüzün, E.H.**, Kerem Günel, M., Aras, B., Mutlu, A., Tarsuslu, T., Aras, Ö. "A comparison of quality of life in children with cerebral palsy and neuromuscular diseases". *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, **21 (1)**, 3-10 (2010). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)

10. Kucukarslan, A., Daskapan, A., Sayinalp, S., **Tuzun, E.H.**, Alaca, R. "The effect of combined resistance and home-based walking exercise in type 2 diabetes patients", *International Journal of Diabetes in Developing countries*, 29(4), 159-165 (2009). (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
11. Ağıl, A., Abike, F., Daskapan, A., Alaca, R., **Tüzün, H.** Short-Term Exercise Approaches on Menopausal Symptoms, Psychological Health, and Quality of Life in Postmenopausal Women. *Obstetrics and Gynecology International*. 2010; 2010: 274261. Published online 2010 August 16. doi: 10.1155/2010/274261. PMID: PMC2931380. (CINAHL kapsamındadır)
12. Gürleyik ZG, Daşkapan A, **Tüzün EH**, Akman N." Lumbar spondilozisli hastalarda bel ağrısının psikososyal sağlık ve yaşam kalitesi üzerine etkisi: pilot çalışma" *Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi* 24(1): 80-87, 2013. (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
13. Eker L, **Tüzün EH**, Aytar A, Daşkapan A. Fizik tedavi ve rehabilitasyon kliniklerinde kullanılan sağlık eğitim materyallerinin okunabilirlik düzeyi. *Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi* 24(1):93-98;2013. (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
14. Anaforoğlu B, Erbahçeci F, **Tüzün EH**, Sönmezer E. Fizyoterapistin Gözlemi İle Yapılan Egzersiz Programının Unilateral Diz Üstü Amputelerde Memnuniyet Düzeyi Üzerine Etkisi. *Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi*. 26 (1):26-31;2015. (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
15. Angın E, **Tüzün EH**. The Relationship Between Healthy Lifestyle Behaviors and Quality of Life in Adolescents. *International Journal of Basic and Clinical Studies (IJBCS)*. 4 (1):26-33; 2015. (Medline kapsamındadır).
16. Arslan SA, Daşkapan A, Atalay DK., Tüzün EH., Korkem D. Kırıkkale İlinde Yaşayan Kadınların Osteoporoz Bilgi Düzeyi. *Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi*. 26(3):120-127;2015. (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır)
17. İkbali Avşar S, Orçan E, **Tüzün H**, Saraçgil Çoşar SN. The effect of Low Level Laser On Hand Function and Quality of Life. *Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi*, 26 (3):70-79, (2015), (EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır).
19. **Tüzün EH**, Gildir S, Angın E, Tecer BH, Öztürk Dana K, Malkoç M. Effectiveness of dry needling versus a classical physiotherapy program in patients with chronic low-back pain: a single-blind, randomized, controlled trial. *The Journal Physical Therapy Science*. 29 (9): 1502–1509, (2017). (PMC CINAHL kapsamındadır).

20. Aytar A, **Tuzun EH**, Eker L. Prevalence and related factors of limited health literacy in patients with chronic musculoskeletal diseases. *Fizyoter Rehabil*, 28(2):54 - 59 (2017). **(ESCI, EMBASE/Excerpta Medica kapsamındadır).**

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

**B1. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve SCI, SCI Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergi özel sayılarında veya aynı kapsamdaki kongre kitabında tam metni veya özeti basılan bildiriler:**

1. Bumin, G., Tonga, E., **Tuzun, H.** "The impact on functional performance of pain in patients with shoulder problems", *Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2007. Barcelona, Spain, 13-16 June 2007. Annals of the Rheumatic Diseases, 66 (Suppl. 2), 659-659, (2007). (Science Citation Index kapsamındadır)*

2. Bumin, G., Tonga, E., **Tuzun, H.** "The relationship between health related quality of life and disability in patients with shoulder disorders", *Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2007. Barcelona 13-16 June 2007. Annals of the Rheumatic Diseases, 66 (Suppl. 2), 659-659, (2007). (Science Citation Index kapsamındadır)*

3 Karaduman A, Yılmaz O, **Tuzun H**, Gunel MK, Aras B, Mutlu A, Tarsuslu T, Aras O, Eker L, Topaloglu H. "The comparison of quality of life in children with cerebral palsy and neuromuscular diseases". *Neuromuscular Disorders, 18 (9-10): 821-821, (OCT 2008). (Science Citation Index kapsamındadır)*

4 **Tüzün E.H.** Gültekin Z. "Relationship Between Disability and Physical Fitness in Patients with Knee Osteoarthritis", *Annual European Congress of Rheumatology, EULAR 2010. Rome-Italy, 16-19 June 2010, Annals of the Rheumatic Diseases, 69(Suppl 3):703, (2010). (Science Citation Index kapsamındadır)*

5 **Tüzün EH**, Güven D, Özal C, Daşkapan A, Bülbül SF. Activity limitations and participation restrictions of people with cerebral palsy and intellectual disability". 24th EACD Annual Meeting, 16–19 May 2012, İstanbul, Turkey. *Development Medicine & Child Neurology, 54 (Suppl 3): 33, 2012. (Science Citation Index kapsamındadır)*

6. Kirmizigil B, Angin E, Iyigun G, **Tüzün E.H.** Malkoc M., Mani E, Depreli Ö. A comparison of pain severity, postural differences and quality of life changes in hairdressers in terms of the working years. *The 4th European Congress of the ER-WCPT / Physiotherapy 2016, 102 (suppl. 1): eS240. (Science Citation Index kapsamındadır).*

7. Değer Ü, Uzuner S, **Tuzun EH**, Eker L, Mihcioglu S, Malkoc M. Pulmonary functions, respiratory muscle strength and motor skills in children with down syndrome: a comparative study. **European Respiratory Journal**. 2017; (suppl 61): 50: PA2566; DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.PA2566. (Science Citation Index kapsamındadır).

## **B2. Diğer Uluslararası Bildiriler**

1. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Albayrak, G. "Can We Use a Simple Instrument to Evaluate Energy Expenditure Index of Cerebral Palsy Cases?" *Eastern Mediterranean Cerebral Palsy and Developmental Medicine Congress*, İstanbul, **Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi**, 48(2), 58, 2002.

2. **Tüzün, E.H.**, Eker, L. "Consanguinity and Cerebral Palsy: A Case-Control Study". *Eastern Mediterranean Cerebral Palsy and Developmental Medicine Congress*, İstanbul, **Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi**, 48(2), 62, 2002.

3. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Daşkapan, A. "The impact of Cerebral Palsy on Children and Their Mother". *II. Eastern Mediterranean Meeting on Cerebral Palsy and Developmental Medicine*, Santorini, Brain & Development, 26(Suppl.1), S51, Elsevier, Amsterdam, 2004. **Brain & Development**, 26(Suppl.1), S51, Elsevier, Amsterdam, 2004. (EMBASE kapsamındadır)

4. Eker, L., **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A. Taşkın, G. "Burden of Caregiving and Health-Related Quality of Life of Caregivers of Stroke Survivors". *5<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Antalya, **Final Programme and Abstracts**, 139, Antalya, 2004.

5. Daskapan, A., Alkan, N., **Tüzün, H.**, Eker L., Saraçgil, N. "The Relationship of HRQOL with Various Socio-demographic and Clinical Characteristics in Patients with Acute Myocardial Infarction". *5<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Antalya, **Final Programme and Abstracts**, 164, Antalya, 2004.

6. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Daskapan, A., Önemli, S., Saraçgil, N. "Comparison of Quality of Life and Disability in Patients with Right-Sided and Left-Sided Stroke". *5<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Antalya, **Final Programme and Abstracts**, 178, Antalya, 2004.

7. Tonga, E., Gültekin Z., **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Sarpel, S., Aytar, A., Alkan, N., Sürenkök, Ö. "Clinical Education Baskent University Faculty of Health Sciences Department of Physical Therapy and Rehabilitation". *European Network of Physiotherapy in Higher Education Spring Conference "Learning in a clinical environment: the best way to acquire physiotherapy competences? İstanbul-Turkey, Programme/ Abstracts*, 21, İstanbul, 23-25 March, 2006.

8. **Tüzün, E.H.**, Aytar, A., Eker, L., Daskapan, A. "The Effect of Knee Osteoarthritis on Pain, disability and Depression". *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"* İstanbul-Turkey, **Programmes/Abstracts, 182, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
9. **Tüzün, E.H.**, Sarpel, S., Daskapan, A., Eker, L. "A Comparison of Screening Measures for Cognitive Function and Physical Fitness Level in Elderly People." *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"* İstanbul- Turkey, **Programmes/Abstracts, 189, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
10. **Tüzün, E.H.**, Sarpel, S., Daskapan, A., Eker, L. "The Relationship between Sensory Impairments and Functional Independence among Elderly". *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"*, İstanbul- Turkey, **Programmes/Abstracts, 190, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
11. Tonga, E., **Tüzün, E.H.** "Relationship between Cognitive Functions and Functional Independence in Elderly People with Stroke". *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"* İstanbul-Turkey, **Programmes/Abstracts, 201, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
12. Daskapan, A., Güngör, A., Agıl, A., **Tuzun E.H.** "Acute effects of the Calisthenic Exercises on Depression in Geriatric People". *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"* İstanbul-Turkey, **Programmes/Abstracts, 212, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
13. Daskapan, A., **Tuzun E.H.** "The Relationship between Depression and Quality of Life in Geriatric Patients with Knee Osteoarthritis". *3<sup>rd</sup> Congress of the International Association of Physical Therapists Working with Older People. "Global Therapeutic Approaches to Working with Older People"* İstanbul-Turkey, **Programmes/Abstracts, 213, İstanbul, 3-5 November, 2006.**
14. Türker D, **Tuzun E.H.** Balaban B. "Effectiveness of the Neurodevelopmental Therapy on the Gait Parameters in Children with Unilateral Spastic Cerebral Palsy". **"5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine"**. İstanbul-Turkey, **Abstract Book, 82, 13-17, (June 2009).**
15. Sönmezer E, **Tuzun E.H,** Eker L, Yuksel I. "Myofascial pain syndrome. Effectiveness of Two Different Combined Physiotherapeutic Approaches For Treating Cervical Myofascial Pain Syndrome (Mps)." **Eighth World Congress On Myofascial Pain and Fibromyalgia (Myopain 2010), 3-7 October 2010, Toledo, Spain.**

16. Aytar A, Baltacı G, Uhl T, Culhaoglu B, **Tuzun EH**, Oztop P, Karataş M. Scapular Mobilization in Subacromial Impingement syndrome: A Double Blind Randomized Trial. **American Society of Shoulder and Elbow Therapists 20th Annual Meeting. 11-14 Ekim 2012. Sea Island, GA USA.**

17. Aydoğan Arslan S, Çakır B, Daşkapan A, **Tüzün EH**, Korkem D. "Üniversite Öğrencilerinde Fiziksel Aktivite Düzeyi ve Beslenme Alışkanlıklarının Belirlenmesi" Abstract Book. s.133-134, 2014. **IXth. International Nutrition and Dietetics Congress, Turkey, 2-5 April 2014.**

18. **Tüzün EH**, Angın E. The Relationships Between Healthy Lifestyle Behaviors Quality Of Life In Adolescents. **Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi.5-9 Kasım 2014. KKTC.**

19. **Tüzün EH**, Angın E. Effects of physical exercise therapy on balance, mobility, and quality of life in institutionalized older adults. **Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi. 5-9 Kasım 2014. KKTC.**

20. Tomaç H, **Tüzün EH**, Eker L. The effects of virtual reality education on postural stability and body composition in obese children. **International Congress on Physiothernotherapy (ICPTT 2018) ,9-13 mayıs, 2018, Saraybosna, Bosna Hersek, Book of Abstracts, 103. (Sözlü Bildiri)**

21. Dericioğlu B, **Tüzün EH**, Kırmızıgil B, Eker L. Amatör Artistik Jimnastikçi Çocuklar ile Spor Yapmayan Çocuklar Arasındaki Gövde Kas Endüransı ve Dengenin Karşılaştırılması. SB250, 16th International Sport Sciences Congress, 31th October-03rd November, 2018. Antalya, **Book of Abstract. p. 885-886.(Sözlü Bildiri).**

### **C. Yazılan kitaplar veya kitaplarda bölümler : -**

#### **C1. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

1.**Tüzün EH**. "Osteoarthritis and proprioception", **Proprioception: The Forgotten Sixth Sense (ed.) Defne Kaya. OMICS Group Incorporation, 2016.**

#### **C2. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

1. Kırdı, N., Armutlu, K., Kerem, M., Yiğiter, K., **Keseci, E.H.** "**Çevresel Elektro Kirlenme ve İnsan**", ed. N. Kırdı, **Türkiye Fizyoterapistler Derneği Yayını, Ankara, 1996. ss.1-62.**

2. **Tüzün EH**, Karaduman A. İnmeli Hastalarda Kanıta Dayalı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulamaları. İnme Sonrası Fizyoterapi ve Rehabilitasyon. Bölüm 14: 247-268; 2013. (eds): Ayşe Karaduman, Sibel Aksu Yıldırım, Öznur Tunca Yılmaz. **Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2013.**
3. **Tüzün EH**. Manuel Terapi. NAGS, SNAGS MWMS. (çeviri eds.): Murat Dalkılıç, Bülent Elbasan, **Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2015. (Çeviri Kitap).**
4. **Tüzün EH**. Pediatrik Ortopedik Problemler, Ayşe Karaduman, Sibel Aksu Yıldırım, Öznur Tunca Yılmaz, **Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2016.**
5. **Tüzün EH**. Osteoartrit Ayşe Karaduman, Sibel Aksu Yıldırım, Öznur Tunca Yılmaz **Ankara, Pelikan Yayıncılık, 2016.**
6. **Tüzün EH**. İnfraruj. **Isı, Işık ve Hidroterapi. (Eds):Harutoğlu H, Zenginler Y, Öztürk B. Ankara, Hipokrat Kitabevi, 2016.**
7. **Tüzün EH**. Ultraviyole. **Isı, Işık ve Hidroterapi. (Eds):Harutoğlu H, Zenginler Y, Öztürk B. Ankara, Hipokrat Kitabevi, 2016.**
8. **Tüzün EH**. Motor Gelişim ve Motor Öğrenme, Yanardağ, M, Yılmaz İ. Özel Gereksinimli Öğrenciler İçin Fiziksel Eğitim Ve Spor. **Ankara, Pegem Akademi, 2017.**
9. **Tüzün EH**. Sakroiliak Mobilizasyon ve Manipulasyonlar. Ortopedik Problemlerde Manuel Terapi. Yüksel İ. **Ankara, Pelikan yayıncılık 2017.**

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

1. **Tüzün, E.H.**, Eker, L. "Serebral Paralizi ve Koruyucu Hekimlik", **Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi 10(8), 294-297 (2001).**
2. **Tüzün, E.H.**, Eker, L. "Sağlık Değerlendirme Ölçütleri ve Yaşam Kalitesi", **Sağlık ve Toplum 13(2), 3-8 (2003).**
3. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.**, Albayrak, G. "Akut Mekanik Bel Ağrılarının Yaşam Kalitesi Üzerine Etkileri", **Sağlık ve Toplum, 14(2), 28-32 (2004).**
4. **Tüzün, E.H.** Yeti Yitimli Çocuklar ve Ailelerinde Sağlıkla İlgili Yaşam Kalitesi. **Türkiye Klinikleri Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Özel Dergisi, Pediatrik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Özel Sayısı (Türkiye Klinikleri J PM&R-Special Topics), 3 (3) 46-52, (2010).**

5. Gürkan, H.S., Kırdı, N., **Tüzün, E.H.**, Atilla, B. Diz Osteoartritli Olgularda Denge Problemleri, Fiziksel Fonksiyonellik ve Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi. *Akad Geriatri*, 2: 94-98, (2010).

6. **Tüzün, E.H.** Yaşlılarda Osteoartrit ve Fizyoterapi. *Türkiye Klinikleri Journal of Physiotherapy and Rehabilitation-Special Topics*, 1 (3): 15-39, (2015).

7. **Tüzün, E.H.** Yorgunluk ve Nöromusküler Kontrol. *Türkiye Klinikleri Journal of Physiotherapy and Rehabilitation-Special Topics*, Spor Yaralanmalarının Rehabilitasyonunda Nöromusküler Yaklaşımlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 75-82, 2019.

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

1. Yiğiter, K., Kerem, M., Armutlu, K., **Keseci, E.H.**, Kırdı, N. "Çalışma Ortamlarının Fizyoterapistler Üzerine Etkilerinin Araştırılması", *Sağlık Çalışanlarının Sağlığı 1. Ulusal Kongresi*, Cilt I, 142, Ankara, 1999.

2. Kürklü, B., **Keseci, E.H.**, Uygur, F. "Ev programı Uygulamalarında Özürlü Çocuğu Olan Annelerin Aile Fertleri İle Olan Etkileşimleri", *VIII. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu*, *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, 11(3), 158-159, Ankara, 2000.

3. Albayrak, G., **Tüzün, E.H.** "Fibromiyalji ve Miyofasiyal Ağrı Sendromlu Hastaların Yaşam Kalite Düzeylerinin Karşılaştırılması", *6. Ulusal Ağrı Kongresi, Program ve Özet Kitabı*, 127, İstanbul, 2003.

4. Sürenkök, Ö., Aytar, A., **Tüzün, E.H.**, Sarper, S. "Kas Yorgunluğunun Denge Üzerine Etkisi", *II. Ulusal Spor Fizyoterapistleri Kongresi, Program ve Özet Kitabı*, 9, İstanbul, 2003.

5. **Tüzün, E.H.** Yücel, H., Kayıhan, H. "Marangozhane ve Terzihane Çalışanlarında Çalışma Postür Analizleri ve Çalışma Postürü ile Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki", *10. Ergonomi Kongresi, Tebliğ ve Poster Özetleri*, 78-80, Bursa, 2004.

6. **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Daşkapan, A., Baştuğ, Z.Ö. "Oswestry ve Quebec Anketleriyle Elde Edilen Puanlar Arasındaki Uyum", *X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu*, *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, 15(3), 164, Antalya, 2004.

7. **Tüzün, E.H.**, Karaduman, A., Eker, L. "Migren ve Kronik Gerilim Tipi Başağrısı Olgularında Yaşam Kalitesi", *X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu*, *Fizyoterapi Rehabilitasyon*, 15(3), 159, Antalya, 2004.



8. **Tüzün, E.H.**, Otman, S., Kırdı, N. "Diz Osteoartritinin Tedavisinde Enterferansiyel Akım ve Kesikli Kısa Dalga Diatermi Uygulama Sonuçlarının Karşılaştırılması". **X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 15(3), 149, Antalya, 2004.**
9. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.** "Üniversite Öğrencilerinde Fiziksel Aktivite Düzeyi ve Depresyon Arasındaki İlişki", **X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 15(3), 163, Antalya, 2004.**
10. Sürenkök, Ö., Aytar, A., **Tüzün, E.H.** "Yaşlılarda Cinsiyetlere Göre Statik ve Dinamik Denge", **X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 15(3), 133, Antalya, 2004.**
11. Sürenkök, Ö., **Tüzün, E.H.**, Aytar, A. "Yaşlı Olgularda SportKAT-3000 Cihazı ile Ölçülen Denge Testlerinin Güvenilirliği ve Geçerliliği", **X. Fizyoterapi' de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 15(3), 134, Antalya, 2004.**
12. **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Eker, L., Aras, Ü., Angın E. "Kronik ağrı derecelendirme anketi: yaşlılarda geçerliliği ve güvenilirliği.", **I.Ulusal Geriatrik Fizyoterapi Kongresi, Özet Kitabı, s. 67, Balçova/İzmir, 2005.**
13. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.**, Acar, B., Garabli H. "Diz osteoartriti olan geriartrik hastalarda fiziksel aktivite ve yaşam kalitesi.", **I.Ulusal Geriatrik Fizyoterapi Kongresi, Özet Kitabı, s.66 , Balçova/İzmir, 2005.**
14. **Tüzün, E.H.**, Aytar, A, Daşkapan, A.,Akman M.N. "Diz osteoartritli olgularda iki farklı egzersiz türünün ağrı ve yeti yitimi üzerine olan etkilerinin karşılaştırılması.", **2. Ulusal Romatizmal Hastalıklar Kongresi, Özet Kitabı, s. 74, Antalya, 2006.**
15. Daskapan, A., Alkan, N., **Tüzün, E.H.**, Kırgın, D., Atakan, M., Mamak, E. "Fibromyalji Sendromu Olan Kadınlarda Düşük Yoğunluklu Egzersiz Eğitiminin Yaşam Kalitesi Üzerine Etkinliği: Pilot Çalışma". **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 177, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**
16. **Tüzün, E.H.**, Orçan, E., Daşkapan, A. "İdiopatik karpal tünelli hastalar için laser tedavisinin etkililiği". **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 204, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**
17. **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Eker, L., Korkem, D., Sürenkök, Ö. "Medulla spinalis yaralanmalı hastalarda anksiyete, depresyon ve yaşam kalitesi düzeyleri". **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 150, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

18. **Tüzün, E. H.**, Daşkapan, A., Eker, L., Türker, D., Sürenkök, Ö. “Medulla spinalis yaralanmalarında kronik ağrı ve yaşam kalitesi.” **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 166, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

19. Daşkapan, A., Alkan, N., **Tüzün, E. H.**, Dursun E. “Osteoporozlu Kadınlar ve Sağlıklı Kadınların Sağlıkla İlişkili Fiziksel Uygunluklarının Karşılaştırılması.” **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 180, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

20. Daşkapan, A., Alkan, N., **Tüzün, E.H.**, Dursun E. “Menapoz Sonrası Osteoporozlu Kadınlar İle Sağlıklı Kadınların Yaşam Kalitesi Ve Depresyon Düzeylerinin Karşılaştırılması”. **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 182, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

21. Tonga, E., **Tüzün, E.H.** “Hemiplejik Hastalarda Motor ve Kognitif Fonksiyon ve Fonksiyonel Bağımsızlık Düzeyleri.” **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 149, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

22. Sürenkök, Ö., Aytar, A., **Tüzün, E.H.** “Sporcularda Soğuk Sprey Uygulamasının Diz Kuvvet, Denge ve Propriosepsiyonu Üzerine Etkileri”. **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 167, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

23. Sürenkök, Ö., Aytar, A., **Tüzün, E.H.** “Sporcularda Cold- Pack Uygulamasının Diz Kuvvet, Denge ve Propriosepsiyonu Üzerine Etkileri”. **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 181, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

24. **Tüzün, E.H.**, Güvendik G.İ. “Hemiplejik Elin Motor ve Duyu Fonksiyonları: Fonksiyonel Durum ile İlişkisi”. **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 187, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

25. Karaduman, A., **Tüzün, E.H.**, Yılmaz, Ö., Kerem Günel, M., Başoğlu Aras, B., Mutlu, A., Tarsuslu, T. Livanelioğlu, A. “Nöromusküler Hastalık ve Serebral Paralizli Çocuklarda Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesinde Çocuk Sağlığı Anketi- Kısa Aile Formu’ nun Kullanımı: Pilot Çalışma.” **XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 17 (3), 192, İstanbul 17-19 Kasım 2006.**

26. Yüksel, Z.G., Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.** “Lomber Spondiloza Bağlı Bel Ağrısının Yaşam Kalitesi ve Depresyon Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi”. **2. Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, Kongre Özet Kitabı, 111, İzmir, 5-7 Nisan 2007.**

27. **Tüzün, E.H.**, Çakmak, M.E., Daşkapan, A., Akman M. N. "Mikrodiskektomi Sonrası Uygulanan Dinamik Lomber Stabilizasyon Egzersizlerinin Etkinliği". **2. Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, Kongre Özet Kitabı, 115, İzmir, 5-7 Nisan 2007.**

28. Şahin, E., **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A. "Myofasiyal Ağrı Sendromlu Hastalarda Disabilite ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi" **2. Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, Kongre Özet Kitabı,116, İzmir, 5-7 Nisan 2007.**

29. Aytar, A., **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A. "Bel Ağrısı Olan Hastalarda Klinik Karakteristiklerle Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki". **2. Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi , Kongre Özet Kitabı, 117, İzmir, 5-7 Nisan 2007.**

30. Aytar, A., **Tüzün, E.H.**, Eker, L. Akman, M.N. "Gecikmiş Kas Ağrısında Bozukluk ve Aktivite Kısıtlanması Arasındaki İlişki". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 117, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

31. Aytar, A., **Tüzün, E.H.**, Eker, L., Akman, M.N. "Egzantrik Egzersizlerle Oluşturulan Kas Ağrı ve Hassasiyetinin Eklem Pozisyon Duyusu Üzerindeki Etkisi". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 117, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

32. **Tüzün, E.H.**, Çakmak, M.E., Daşkapan, A., Akman, M.N. "Opere Lumbar Disk Hernisi Olgularında Dinamik Stabilizasyon Egzersizlerinin Etkinliği" **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 98, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

33. Daşkapan, A., Küçükarslan, A., **Tüzün, E.H.**, Alaca, R., Sayınalp, S. "Tip II Diyabetli Hastalarda Depresyon İle Yaşam Kalitesi, Çeşitli Sosyo-Demografik ve Klinik Özelliklerin İlişkisi". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 139, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

34. Türker, D., Korkem, D., Gezgin, C., Gezgin, Z., **Tüzün, E.H.** "Serebral Paralizi Olguların Kaba Motor Fonksiyon Düzeyleri: Bir Yıllık İzlem Çalışması" **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 106, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

35. **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Aytar, A., Baştuğ, Z.Ö., Eker, L. "Okul Çocuklarında Kinesthetic Ability Trainer (KAT 3000) Üzerinde Yapılan Denge Testlerinin Güvenirliği". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 125, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

36. Alkan, N., Aytar, A., Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.**, Sarpel, A.S. "Obez Kadınlarda Kısa Süreli Grup Egzersiz Programının Etkileri: Pilot Çalışma". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 113, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**

37. **Tüzün, E.H.**, Kayıhan, H. "Ergonomi ve Ağrı". **I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 18 (2), 130, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.**
38. Yüksel, Z.G., Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.** "Lomber Spondilozisli Hastalarda Fonksiyonel Performans ve Depresyon Arasındaki İlişki". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 37, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
39. Daşkapan, A., **Tüzün, E.H.** "Diz Osteoartritli Kadınlarda Vitalite". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 38, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
40. **Tüzün, E.H.**, Daşkapan, A., Eker, L. "Kronik Boyun Ağrısı Olan Hastalarla Sağlıklı Kişilerin Yaşam Kalitelerinin Karşılaştırılması". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 39, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
41. Aydar, A., **Tüzün, E.H.** "Servikal Spondilozisli Hastalarda Yaşam Kalitesi ve Ağrı, Kuvvet ve Disabilite Arasındaki İlişki". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 40, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
42. Tonga E., **Tüzün E.H.**, Bumin G. "Omuz Problemi Olan Hastalarda Ağrı ve Yeti Yitimi". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 41, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
43. Şahin, E., **Tüzün E.H.**, Eker, L. "Miyofasyal Ağrı Sendromunun Tedavisinde Bir Fizyoterapi Programının Etkililiği". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 42, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
44. **Tüzün E.H.**, Daşkapan, A. "Dijital İnklinometrenin Geçerlik ve Güvenirliği". **VII. Rehabilitasyon Günleri, Kongre Kitabı, 52, Girne/KKTC, 11-13 Nisan 2008.**
45. **Tüzün E.H.**, Eker, L. Daşkapan, A. "Serebral Paralizili Çocukların Annelerinin Bakım Yüğü". **XII. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 196, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**
46. Anaforoğlu B., Erbahçeci F., **Tüzün E.H.** "Tek Taraflı Diz Üstü Amputelerin Memnuniyet Düzeyleri Bir Fizyoterapistin Gözlemi Altında Yapılan Egzersiz Programından Nasıl Etkilenir?" **XII. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 161, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**
47. **Tüzün E.H.**, Eker, L. Daşkapan, A. "Serebral Paralizili Çocuklarda Bozukluk ve Disabilite Arasındaki İlişki". **XII. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 156, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**

48. **Tüzün E.H.**, Gültekin Z. “Diz osteoartritli ve sağlıklı olguların fiziksel uygunluk düzeylerinin karşılaştırılması”. **XII. Fizyoterapi’de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 164, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**
49. Daşkapan, A., Aytar, A., **Tüzün, E.H.** “Sağlıklı gençlerde alt ekstremitte kapalı kinetik zincir egzersizlerinin fiziksel uygunluk üzerine etkileri”. **XII. Fizyoterapi’de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 170, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**
50. Daşkapan, A., Aytar, A., **Tüzün, E.H.** “Öğrencilerde boş zaman fiziksel aktivitelerinin değerlendirilmesi”. **XII. Fizyoterapi’de Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 19 (3), 224, Eskişehir, 06-09 Kasım 2008.**
51. **Tüzün, E.H.** Durutürk, N., Bellur, N., Atılgan, İ. “Keman Çalan Öğrencilerde Kas İskelet Sistem Ağrıları”. **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 117, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
52. **Tüzün, E.H.** Baştuğ Yürük, Z.Ö. “Lomber Spondilozis ve Lomber Disk Hernili Olgularda Özürüllük ve Yaşam Kalitesi Düzeylerinin İncelenmesi”, **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20(2), 144, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
53. **Tüzün, E.H.**, Durutürk, N., Erdan, D.,Atılgan, E. “Lumbal disk hernisi olan hastalarda ağrı şiddeti ve sağlıkla ilişkili fiziksel uygunluk”. **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 144, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
54. **Tüzün, E.H.**, Durutürk, N., Altıntaş, M., Baldemir, A. “Egzersiz Eğitiminin Yaşlıların Fiziksel Uygunluk Düzeylerine Olan Etkisi” **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20(2), 116, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
55. **Tüzün, E.H.**, Durutürk, N., Bellur, N., Atılgan, İ. “Keman Çalan Öğrencilerde Baş Postürü, Boyun Ağrısı ve Endüransı Arasındaki İlişki”. **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 116, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
56. **Tüzün, E.H.**, Durutürk, N., Şimşek, S., Kantarnacı, D., Şahin, E. “Postmenopozal Dönemdeki Kadınlarda Bel Ağrısı ve Disabilite”. **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 115, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
57. **Tüzün, E.H.** Durutürk, N., Özal,C., Ayşe Çamlıbel, A. “Fibromiyalji Sendromlu Olgularda Kas Kuvveti, Esneklik ve Dengenin Disabilite Üzerindeki Etkisi”. **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 145, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**

58. **Tüzün, E.H.** Durutürk, N. "Fibromyalji Sendromunun Şiddeti, Hassas Nokta Sayısı ve Toplam Myaljik Skor Arasındaki İlişki". **2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (2), 145, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.**
59. Korkem Güven, D., **Tüzün, E.H.** Daşkapan A, Elbasan B. "Bilateral Spastik Serebral Palsili Çocuklarda El Becerileri ve Yaşam Kalitesi". **Uluslararası Katılımlı 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (3), 241, İstanbul, 8-10 Ekim, 2009.**
60. Türker, D., **Tüzün, E.H.** "Nörogelişimsel Tedavi Yaklaşımının Unilateral Spastik Serebral Palsili Çocukların Annelerinin Memnuniyeti ve Yaşam Kalitesi Üzerindeki Etkileri", **Uluslararası Katılımlı 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 20 (3), 241, İstanbul, 8-10 Ekim, 2009.**
61. **Tüzün E.H.** Tonga E. Erken Postmenopozal Kadınlarda Menopoz Semptomları, Depresyon, Anksiyete ve Benlik Saygı Düzeyleri Arasındaki İlişki. **XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 21 (3),166, Hatay, 7-9 Ekim, 2010.**
62. **Tüzün E.H.**, Anaforoğlu B, Tonga E, Kaya Z, Şahman F. Fibromyaljili hastalarda yorgunluk şiddeti, toplam myaljik skor ve hassas nokta sayısı arasındaki ilişki. **XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 21(3), 182, Hatay, 7-9 Ekim, 2010.**
63. **Tüzün E.H.**, Tonga E, Anaforoğlu B, Devaşan G, Almış A.İ, Karataş M. Nöropatik Ağrılı Hastalarda Anksiyete-Depresyon Ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki. **XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 21 (3), 181, Hatay, 7-9 Ekim, 2010.**
64. **Tüzün E.H.**, Anaforoğlu B, Korkmaz E, Demir R.E, Karataş M. Ayak Taban Ağrısı Olan Hastalarda Ağrı Özellikleri ve Ayak Fonksiyonu Arasındaki İlişki. **XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 21 (3), 181, Hatay, 7-9 Ekim, 2010.**
65. Özünlü N, Bayrakçı Tunay V, **Tüzün E.H.** Gürbüz D, Karataş M. Manuel Lenf Drenajı ve Kinesiobant Uygulamasının Hemiplejik Lenf Ödemli Kolda Lenf Ödem Üzerine Etkisi: Olgu Sunumu. **XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 21 (3), 177, Hatay, 7-9 Ekim, 2010.**
66. Varçın U.A., **Tüzün E.H.**, Bülbül S. Serebral Paralizili Çocuklarda Hastalığa Eşlik Eden Sağlık Sorunları ve Fonksiyonel Durum Arasındaki İlişki. **1. Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi, Özet Kitapçığı, 40-42, Kırıkkale, 18-20 Mart 2011.**

67. **Tüzün E.H.** Kas İskelet Sistemi Hastalıklarına Bağlı Kronik Ağrısı Olan Hastalarda Ağrı ve Özür. **3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 2011; 22 (2): S142, 14-16 Mayıs, 2011.**
68. **Tüzün E.H.,** Gedik M., Demir B. Polislerin Fiziksel Aktivite Düzeyi. **3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 2011; 22 (2): S143, 14-16 Mayıs, 2011.**
69. **Tuzun E.H.** Halluks valguslu adolesanlarda fonksiyonel durum. **XIV. Ulusal Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 23 (1), S67;2012. Nevşehir, 26-28 Nisan, 2012.**
70. **Tuzun E.H.** Pes planuslu adolesanlar ve sağlıklı kişilerin ayak ağrısı, denge ve fonksiyonel durumlarının karşılaştırılması. **XIV. Ulusal Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Fizyoterapi Rehabilitasyon, 23 (1), S40;2012. Nevşehir, 26-28 Nisan, 2012.**
71. **Tüzün E.H.,** Aydoğan S., Güven D.K., DAŞKAPAN A. "Karpal Tünel Sendromlu Hastalarda Duyu-Motor Özellikleri ile Semptom Şiddeti, Fonksiyonel Durum ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki." **Fizyoterapi Rehabilitasyon. 24 (2);2:S69; 2013. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs Denizli.**
72. **Tüzün E.H.,** Aydoğan S., Güven D.K., Daşkapan A. "Yaşlılarda Yürüyüşün Zaman-Mesafe Karakteristikleri İle Denge ve Yürüme Arasındaki İlişki." **Fizyoterapi Rehabilitasyon. 24 (2);2:S70; 2013. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs Denizli.**
73. **Tüzün E.H.,** Güven D.K., Aydoğan S., Daşkapan A. "Üniversite Öğrencilerinde Depresyon Düzeyleri ve Depresyon Düzeyini Belirleyen Faktörler." **Fizyoterapi Rehabilitasyon. 24 (2);2:S70; 2013. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs Denizli.**
74. Aydoğan S., Güven D., **Tüzün EH.,** Daşkapan A. "Hamstring Germe ve Servikal Bölge Manuel Terapinin Ağrı Eşiği ve Ağrı Toleransı üzerine Anlık Etkisi" **Fizyoterapi Rehabilitasyon. 24 (2);2:S70; 2013. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs Denizli.**
75. Tergek SN, Ekici S, **Tüzün EH,** Aydoğan S, Güven D, Daşkapan A. "Akademisyenlerin Yorgunluk, Tükenmişlik Ve Yaşam Kalite Düzeyleri", Kongre Kitapçığı, Uluslararası Katılımlı Ergoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, "Ruh Sağlığı Ve Toplum Temelli Rehabilitasyon" **Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi. 1(2); 2013; 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.**
76. Daşkapan A, Atalay KD, **Tüzün EH,** Aydoğan S, "Kırıkkale İli Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıkları Bilinç Düzeyi Araştırması" **TÜSAD 35. ULUSAL KONGRESİ-SOLUNUM 2013 BİLDİRİ ÖZET KİTABI, ss.91, TÜSAD 35. Ulusal Kongresi 2-6 Ekim 2013, Çeşme/İzmir.**

76. Daşkapan A, Aydoğan Arslan S, **Tüzün EH**, Korkem D, Demiröz A, Koçulu E. “Kırıkkale İlinde Yaşayan Kadınlarda Yaşam Tarzı, Eğitim Seviyesi ve Osteoporoz Bilgi Düzeyi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi” Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 25 (1); **S59: 2014, XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 8-12 Nisan, 2014, Ankara.**
77. Durutürk N, **Tüzün EH**, Acar M. Fibromyalji Sendromlu Kadınlarda Ağrının Egzersiz Kapasitesi ve Yorgunluđa Etkisi. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 25 (1); **S56: 2014, XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 8-12 Nisan, 2014, Ankara.**
78. Aydoğan Arslan S, Daşkapan A, Koçak OM, **Tüzün EH**, Korkem D. Üniversite Öğrencilerinde Fiziksel Aktivite, Anksiyete ve Depresyon Düzeylerinin İncelenmesi ve Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 25 (1); **S84: 2014, XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 8-12 Nisan, 2014, Ankara.**
79. Korkem D, Aydoğan Arslan S, Kurtođlu F, **Tüzün EH**, Daşkapan A. Yorgunluđun Denge Üzerine Etkisi. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 25 (1); **S85: 2014, XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 8-12 Nisan, 2014, Ankara.**
80. Aydoğan Arslan S, Korkem D, Savcun C, **Tüzün EH**, Daşkapan A. “Pes Planusu Olan Bireylerde Antipronasyon Bantlamanın Medial Longitudinal Ark Yüksekliğine Akut Etkisinin Belirlenmesi.” **Protez-Ortez 2014, Kongresi, Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 25 (2. Suppl); S18: 24-26 Nisan 2014, Ankara.**
81. Aydoğan Arslan S, Korkem D, Kurtođlu F, **Tüzün EH**, Daşkapan A. “Ayakkabı Tipinin Halluks Valgus Deformitesi Üzerine Etkisi” **Protez-Ortez 2014 Kongresi (9. Protez Ortez Kongresi) (Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 25 (2. Suppl); S18; Şubat 2015. 24-26 Nisan 2014, Ankara.**
82. Kurtođlu F, **Tüzün EH**. Diz Osteoartritli Hastalarda Fonksiyonel Durum ve Hareket Korkusu Arasındaki İlişki. 2. Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu. Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, 2014; 48 (0): ss. 12-16 Kasım 2014. Antalya. **(SCI-Expanded kapsamındadır).**
83. **Tuzun EH**. Engellilerde Toplumsal Katılım ve Aile. VI. Aile Şurası Komisyon Raporları ve Bildiriler Kitabı. Emre Ertekin (Ed). ISBN: 978-605-4628-68-1, ss. 99-107, Poyraz Ofset. 1. Basım, 2014, 14-15 Mayıs, Ankara. **(Tam Metin)**
84. Değer Ü, **Tüzün EH**, Malkoç M. Dismenoreli üniversite öğrencilerinde yürüme aktivite düzeyi ile menstrual semptomlar arasındaki ilişkinin belirlenmesi. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 26 (2); S122: 2015. 20-22 Mayıs 2015, **5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Bolu.**
85. Kırmızıgıl B., Angın E., İyigün G., Mani E., Depreli O., Uzuner S., **Tüzün E.H.**, Baltacı YG. Omuz Stabilizasyon Egzersizleri Kassel Kuvvet Üzerine Etkili mi? 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya.



SB54, SB55, P20, P21, P36

**86.** Mani E, **Tüzün EH**, Angın E, Yüksel İ. Diz osteoartritli ve sağlıklı kişilerin propriyoseptif duyu ve kas kuvvetlerinin karşılaştırılması. **Acta Orthop Traumatol Turc. Vol. 150 (Suppl 1); s.234: SB54: 2016**, 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya. **(SCI-Expanded kapsamındadır)**.

**87.** Cildan S, Sezerel B, **Tüzün EH**, Pancaroğlu G, Yüksel İ. Miyofasiyal latent tetik noktalar üzerinde germe ve iskemik kompresyon tedavisinin akut etkileri. **Acta Orthop Traumatol Turc. Vol. 150 (Suppl 1); S234., SB55: 2016**. 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya. **(SCI-Expanded kapsamındadır)**.

**88.** Depreli Ö, **Tüzün EH**, Angın E. Farklı duruş ve kol pozisyonlarının kavrama kuvveti üzerine olan etkisi: Pilot çalışma. **Acta Orthop Traumatol Turc. Vol. 150 (Suppl 1); S245., P20: 2016**. 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya. **(SCI-Expanded kapsamındadır)**.

**89.** Mani E, Tüzün EH, Angın E, Yüksel İ. Diz osteoartritli hastalarda propriyoseptif keskinliğin fiziksel fonksiyonlarla olan ilişkisi. **Acta Orthop Traumatol Turc. Vol. 150 (Suppl 1); S245., P21: 2016**. 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya. **(SCI-Expanded kapsamındadır)**.

**90.** Zabit F, Hacıoğulları G, **Tüzün EH**. Yaşlılarda Düşme Riskini Belirleyen Faktörler. **Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi. 2016; 27(3):S8** PS05 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 8-9 Nisan 2016 Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Merkezi, Gazimağusa-KKTC (poster bildiri).**(ESCI kapsamındadır)**.

**91.** **Tüzün EH**, Özaldemir I, Özakın S, Salihoğulları P. Otizimli Çocuklarda Duyu Profili ile Aktivite ve Katılım Arasındaki İlişki. **Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi. 2016; 27(3):S10**. 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 8-9 Nisan 2016 Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Merkezi, Gazimağusa-KKTC (poster bildiri). **(ESCI kapsamındadır)**.

**92.** Uzuner S, Mihçioğlu S, Eker L, **Tüzün EH**, Yüksel İ. Çocuklarda Servikal Eklem Hareket Aralığı Ölçümünde Akıllı Telefon Uygulamasının Geçerlik ve Güvenirliği. Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi. Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation. 2017; Sup(2): S6.

**93.** DANA K, MALKOÇ M, EKER L, **TÜZÜN H**. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde çalışan fizyoterapistlerde iş doyumu ve iş doyumunu etkileyen faktörlerin değerlendirilmesi. S017. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2019; 30 (1); S15. **(ESCI kapsamındadır)**.

**92.** Hürer C, Angın E, **Tüzün EH.** Sagittal servikal dizilim bozukluğu olan bireylerde klinik pilates egzersizlerinin etkinliği: Randomize karşılaştırmalı çalışma. 28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi "Uluslararası Katılımlı" 4. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu (30 Ekim – 4 Kasım 2018, Antalya), **ACTA ORTHOPAEDICA et TRAUMATOLOGICA TURCICA. 2018; 52 (Suppl. 1): 86. (Sözlü Bildiri), (SCI-Expanded)**

**93.** Hürer C, Angın E, **Tüzün EH.** Sagittal servikal dizilim bozukluğu olan masa başı çalışanlarda klinik pilates ile ev egzersiz programlarının etkinliği: Randomize karşılaştırmalı çalışma. 28. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi "Uluslararası Katılımlı" 4. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu (30 Ekim – 4 Kasım 2018, Antalya). **ACTA ORTHOPAEDICA et TRAUMATOLOGICA TURCICA.2018; 52 (Suppl. 1): 218. (Sözlü Bildiri), (SCI-Expanded).**

**94.** HÜRER C, ANGIN E, **TÜZÜN EH.** Masa başı çalışanlarda postüral bozuklukların düzeltilmesinde klinik Pilates egzersizleri etkili midir? Randomize çalışma. S028. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2019; 30 (2); S29-39. **(ESCI kapsamındadır).**

**95.** CİLDAN UYSAL S, **TÜZÜN EH,** MALKOÇ M. Fibromiyalji sendromlu kadınlarda kas enerji tekniğinin ağrı, hareket açıklığı ve yeti yitimi üzerine etkisi. S067. Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi. 2019; 30 (2);S46 **(ESCI kapsamındadır).**

#### **F. Diğer yayınlar:**

1. **Tüzün, E.H.** "Yeti Yitimi ve Bağımsızlığı Artıran Araç ve Gereçler", **Sağlıcakla, Sayı 15, 46-49 (Haziran 2009).**

#### **G. Bilimsel Dergilerde Editörlük ve Danışma Kurulu Üyeliği**

##### **G1. Editörlük**

1. Fizyoterapi Rehabilitasyon Dergisi, Editör yardımcısı. 2013-2017.

##### **G2. Danışma Kurulu Üyeliği**

1. Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, ISSN: 1300-0292, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bölümü Danışma Kurulu Üyeliği, 2009-Devam.

2. Sağlık ve Toplum Dergisi Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği, 2007-Devam.

3. Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2013- Devam.

#### **H. Uluslararası ve Ulusal Konferans, sempozyum, kongre, panel ve bunun gibi faaliyetlerdeki görevler:**

**H1. Panelist, konuşmacı olarak yer almak**

1. **Tüzün, E.H.** “Kanıtı Dayalı Fizyoterapi Uygulamalarında Ölçüm Araçlarının Seçimi”, XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, Bilimsel Program ve Konuşma Özetleri, 19-20, İstanbul, 17-19 Kasım 2006.
2. **Tüzün, E.H.** “Kronik Kas İskelet Hastalıklarında Ağrı ve Yaşam Kalitesi”. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.
3. **Tüzün, E.H.** “Özürlülüğün Değerlendirilmesi ve Bağımsızlığı Artıran Araç Gereçlerin Seçimi”. Özürlüler '07 kongre, Sergi ve Sosyal Etkinlikleri, Özürlülere İlişkin Hukuki Düzenlemeler, Özel Eğitime Disiplinlerarası Bakış, Travmatik Omurilik Yaralanmalarına Multidisipliner Yaklaşım Program ve Özet Kitabı, 116, İstanbul, 6-9 Aralık 2007.
4. **Tüzün, E.H.** “Evde Bakım Hizmetlerinin Sağlık ve Sosyal Sistemimize Entegrasyonu İçin Stratejiler” 2. Ulusal Evde Bakım Kongresi, Kongre Kitabı (Sağlık Sistemimizde Evde Bakım), 56-58, İstanbul, 20-23 Nisan 2008.
5. **Tüzün E.H.** “Kronik Bel Ağrısı İçin Egzersiz ve Tedavi Yaklaşımları” Sporda Lumbal Bölge Yaralanmalarında Güncel Yaklaşımlar, Spor Fizyoterapistleri Bahar Sempozyumu, Ankara, 7 Haziran 2008.
6. **Tüzün E.H.** “Pediatrik Fizyoterapide Araştırmalar Nereye Gidiyor? Sistematik Analiz” Fizyoterapide Araştırmalar Nereye Gidiyor? Sistematik Analiz. 2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Konuşma Özetleri Kitabı, 50-51, İzmir, 14-16 Mayıs 2009.
7. **Tüzün E.H.** “Sağlıklı Yaşlılarda Egzersiz Programlarının Planlanması. Yaşlılarda egzersiz programlarının planlanması. İstanbul Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, I. Fizyoterapi Günleri, İstanbul, 25 Kasım 2010.
8. **Tüzün E.H.** “Pediatrik Rehabilitasyonda Kanıtı Dayalı Uygulamalar”. Pediatrik Rehabilitasyon. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Özet Kitabı, 78, İstanbul, 14-16 Mayıs 2011.
9. **Tüzün E.H.** Akademisyen Gözüyle Fizyoterapistlik Mesleği "Mesleğimizi Bir de Fizyoterapistlerden Dinleyelim". 07 MART 2013. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrenci Topluluğu Etkinlik Paneli. Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Anafartalar Salonu. Kırıkkale.
10. **Tüzün EH.** “Osteoporozdan Korunma. 16 Mayıs 2013. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrenci Topluluğu Etkinlik Paneli. Kırıkkale İl Kültür Merkezi. Kırıkkale.

11. **Tüzün EH.** “Kadınlarda Osteoporoz ve Rehabilitasyonu”. Aile ve Kadın Sağlığı Sempozyumu, Aile ve Kadın Sağlığı Sempozyumu Bildiri Kitabı. S. 1-10. Kırıkkale Üniversitesi Kültür Merkezi. 16 Mayıs 2013. Kırıkkale.
12. **Tüzün EH.** Romatizmal Hastalıklara Güncel Bakış / “El-El Bileği Osteoartriti” 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs 2013, Denizli.
13. **Tüzün EH. Karaduman A.** “İnmede Kanıta Dayalı Uygulamalar ve Güncel Yaklaşımlar”. TFD Nörolojik Fizyoterapi Alt Grubu ve Turgut Özal Üniversitesi Ortak Bahar Sempozyumu. 9-10 Mayıs 2014, Ankara.
14. **Tüzün H.** Pediatri Risk Değerlendirmesi; Gelecekte onları neler bekliyor. Obezite ve Çocuk Sağlığı Paneli. 7 Kasım 2014. Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi.5-9 Kasım 2014. KKTC.
15. **Tüzün EH.** Çocuklarda ve Adolesanlarda Skolyoz. 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi- 8-9 Nisan 2016
16. **Tüzün EH.** İdiopatik Skolyoz Tedavisinde Fizyoterapi Yaklaşımları. 3. Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, 25-30 Ekim 2016, Antalya.
17. **Tüzün EH.** SP’de Görülen Alt Ekstremitte Rotasyonel Deformiteleri, Serebral Palsili Çocuklarda Ortez Tedavisi. Güncel Yaklaşımlar ve Yeni Gelişmeler. Protez-Ortez Sempozyumu. 3-4 Kasım 2017. KKTC.
18. **Tüzün EH.** Osteoporozda Genel Fizyoterapi Yaklaşımları-Osteoporoz ve Fizyoterapi. 28. TOTBİD Kongresi-4.Fizyoterapi-Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu. 30 Ekim-4 Kasım 2018. Antalya.
19. **Tüzün EH.** Pediatrik Nörolojik Rehabilitasyon- Farklı Hastalıklardaki Ağrı Durumlarında Kanıta Dayalı Güncel Literatür Taraması. **3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi: Ağrısız Yaşamda Fizyoterapi, 6-8 Aralık 2018, Lefke/ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.**
20. **Tüzün EH.** Disk patolojilerinde manuel yöntemler-Omurca: Disk patolojileri. I. Ulusal Doğu Akdeniz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 26-28 Nisan 2019. Gazimağusa/ **Lefke/ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.**

## H2. Konferans vermek

1. **Gültekin Z., Tüzün E.H.** “Bel Ağrılarında Tedavi ve Egzersiz”, Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü Koruyucu Rehabilitasyon Günleri: Bel Ağrısız Bir

Yaşama Ne Dersiniz?, Bel Sağlığı Eğitim Konferansı Programı, 19 Kasım 2002, Başkent Üniversitesi, Ankara.

2. **Tüzün, E.H.** Kas iskelet sistemini ilgilendiren Problemlerin Önlenmesi ve Tedavisi, 12 Mayıs 2007, Ayaş.

3. **Tüzün, E.H.**, Aytar, A. "Sağlıklı Yaşlanma", WHO-Dünya Sağlık Örgütü Sağlıklı Kentler Birliği Üyesi Bartın Belediyesi' nin 07 Nisan Dünya Sağlık Günü sebebiyle düzenlediği konferans, 08 Nisan 2006, Bartın.

4. **Tüzün EH.** "Engellilerde Toplumsal Katılım ve Aile", 6. Aile Şurası. 14-16 Mayıs, 2014, Ankara.

### **H3. Seminerler**

1. **Tüzün, E.H.** Ergonomi, Başkent Üniversitesi Yardımcı Personel Hizmet İçi Eğitim Semineri, Ankara.

### **H4. Çalıştay**

1. **Tüzün EH.** Güçhan Topcu Z, Aras Değer Ü. Pediatrik Ağrı ve Fizyoterapisi Çalıştayı. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi: Ağrısız Yaşamda Fizyoterapi, 8 Aralık 2018, Lefke/ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.

### **H5. Başkanlık yapmak**

1. XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 17-19 Kasım 2006, **Bildiriler Oturum Başkanlığı**, 18 Kasım 2006, İstanbul.

2. Uluslararası Katılımlı 6. Ulusal Protez-Ortez Kongresi, 17-20 Ekim 2007, **Serbest Bildiriler Oturum Başkanı**, 19 Ekim 2007, Ankara.

3. 1. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 04-06 Mayıs 2007, **Bildiriler Oturum Başkanlığı**, 06 Mayıs 2007, Ankara.

4. 2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, "Sağlık Çalışanlarında FTR Biliminin Farkındalığını Artırma", Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi İzmir, 14-16 Mayıs 2009, **Oturum Başkanı**, 16 Mayıs 2009.

5. XII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Eskişehir, 6-9 Kasım 2008, **Poster / Bildiri Sunumları Oturum Başkanı**, 8 Kasım 2008.

6. Engellerin farkında mıyız? **Oturum Başkanı**, Kırıkkale, 11 Mayıs 2011.
7. XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, **Bildiriler Oturum Başkanı**, 28 Nisan 2012, Nevşehir.
8. Uluslararası katılımlı Protez-Ortez Kongresi, **Bildiriler Oturum Başkanı**, 26-29 Eylül 2012, Side/Antalya.
9. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Serebral Palside Güncel Yaklaşımlar Paneli Oturum Başkanı, 9-11 Mayıs 2013, Denizli.
10. Uluslararası Katılımlı Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi:“Ruh Sağlığı Ve Toplum Temelli Rehabilitasyon”, **Erişkinlerde Ruh Sağlığı ve Toplumsal Katılım –Moderatör**, 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara
11. XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Bel Ağrısı: Farklı Bakışlar, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara, 8-12 Nisan 2014, **Oturum Başkanı**, 10 Nisan 2014.
12. Protez - Ortez 2014 Kongresi, OTTO BOCK: Protez Ortez Teknolojisinde Gelişmeler, **Oturum Başkanı**, 24-26 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara
13. Yaşam Şekli Değişikliği: Fiziksel Aktivite ve Egzersiz. Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi.5-9 Kasım 2014. KKTC.
14. Pediatrik hastalarda spastisite ve tedavi yaklaşımları. 2. Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu. **Oturum Başkanı**, 12-16 Kasım 2014. Antalya.
15. Fizyoterapide İnovasyon. 5. Ulusal Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Oturum Başkanı**, 20-22 Mayıs 2015, Bolu.
16. Ayak Deformiteleri. 26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji *Kongresi - 3. Fizyoterapi Ortopedi Ortak Sempozyumu*, **Oturum Başkanı**, 25-30 Ekim 2016, Antalya.
17. Fiziksel Aktivite. 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. **Oturum Başkanı**, 8-9 NİSAN 2016 Gazimağusa-KKTC
18. 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. **Poster / Bildiri Sunumları Oturum Başkanı**, 8-9 NİSAN 2016 Gazimağusa-KKTC.
19. Yürüyüş, Denge ve Postüral Kontrolde Bağımsız Mı? Uluslararası Katılımlı 1. Yürüyüş ve Denge Kongresi. **Oturum Başkanı**, 21-23 Eylül 2017. Ankara.

20. II. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi "Nörolojik Rehabilitasyonda Güncel Gelişmeler", **Oturum Başkanı**, 14-16 Aralık, 2017, Gazimağusa/KKTC.
21. Sporda Kas iskelet Sistemi Yaralanmaları Kaçınılmaz mı? Sporda ve Sağlıkta Reçete: Egzersiz. **Oturum Başkanı**. Kıbrıs Türk Fizyoterapistler Birliği. 8 Eylül Dünya Fizyoterapi Günü Etkinliği. 7 Eylül 2018. Gönyeli Belediyesi/KKTC.
22. Alt ekstremitte Fonksiyonel Rehabilitasyonu. 28. Totbid Kongresi-4.Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu. **Oturum Başkanı**, 30 Ekim-3 Kasım 2018, Antalya,
23. Osteoporoz ve Fizyoterapi. 28. Totbid Kongresi-4.Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu, **Oturum Başkanı**. 30 Ekim-3 Kasım 2018, Antalya.
24. Bakım ve Rehabilitasyon. 2. Ulusal Protez Ortez Sempozyumu. 6-7 Aralık 2019, **Oturum Başkanı**. Gazimağusa /KKTC.

#### **H6. Çeşitli komisyon, konferans ve kurullarda üyelik görevi**

1. XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, **Sempozyum Bilim Kurulu Üyeliği**, 17-19 Kasım 2006, İstanbul.
2. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Bilimsel Komite Üyeliği**, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.
3. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Bildiriler Bilimsel Komitesi Üyeliği**, Ankara, 4-6 Mayıs 2007.
4. XII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 6-9 Kasım 2008, Eskişehir.
5. 2. Ulusal Evde Bakım Kongresi (Sağlık Sistemimizde Evde Bakım), **Bilimsel Kurul Üyeliği**, 20-23 Nisan 2008. İstanbul.
6. 2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 14-16 Mayıs 2009. Ankara.
7. **Türkiye Fizyoterapistler Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği**, 1990-1991 ve 2006-2008.
8. **Türkiye Fizyoterapistler Derneği Bilim Eğitim Araştırma Komisyonu Üyeliği**.
9. XIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, **Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği**, 7-9 Ekim 2010, Hatay.
10. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 14-16 Mayıs 2011, İstanbul.
11. 2. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 7-9 Ekim 2011, İstanbul.

12. XIV. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 26-28 Nisan 2012, Nevşehir.
13. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, **Bilim ve Koordinasyon Kurulu Üyeliği**, 9-11 Mayıs 2013, Denizli.
14. Aile ve Kadın Sağlığı Sempozyumu, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 16 Mayıs 2013, Kırıkkale.
15. Uluslararası Katılımlı Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi:"Ruh Sağlığı Ve Toplum Temelli Rehabilitasyon, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.
16. XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 8-12 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.
17. Protez - Ortez 2014 Kongresi, **Bilim ve Koordinasyon Kurulu Üyeliği**, 24-26 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.
18. 6. Aile Şurası, Engellilik ve Kronik Hastalıklar Alt Komisyonu Üyesi, 14-16 Mayıs 2014., JW Marriot Otel, Ankara.
19. Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi ve Doğu Akdeniz Sağlık Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 5-9 Kasım 2014. KKTC.
20. VI. Aile Şurası Aile Merkezli Koruyucu ve Önleyici Sosyal Politikalar. **Engelli –Yaşlı- Süreğen Hastalıklar Komisyon Üyeliği**. 14-16 Mayıs 2014-Ankara.
21. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. **Bilim Kurulu Üyeliği**, 8-9 NİSAN 2016 Gazimağusa-KKTC.
22. Serebral Palsili Çocuklarda Ortez Tedavisi. Güncel Yaklaşımlar ve Yeni Gelişmeler. Protez-Ortez Sempozyumu. **Bilim Kurulu Üyeliği**, 3-4 Kasım 2017. KKTC.
23. II. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi "Nörolojik Rehabilitasyonda Güncel Gelişmeler, **Bilim Kurulu Üyeliği**, 14-16, Aralık 2017, Gazimağusa/KKTC.
24. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi: Ağrısız Yaşamda Fizyoterapi, **Bilim Kurulu Üyeliği**, Lefke/ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 6-8 Aralık 2018.
25. I. Ulusal Doğu Akdeniz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Sempozyumu. **Bilim Kurulu Üyeliği**, 26-28 Nisan, 2019, Gazimağusa/KKTC.

## H6. Bilimsel Toplantı Düzenleme



## H6.1. Ulusal Kongre

1. Koruyucu Rehabilitasyon Günleri : Bel Ağrısız Bir Yaşama Ne Dersiniz?. 19 Kasım 2002 , Ankara.
2. 1. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4-6 Mayıs 2007, Ankara
3. Engellerin farkında mıyız? Panel, Kırıkkale Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 11 Mayıs 2011, Kırıkkale.
4. Akademisyen Gözüyle Fizyoterapistlik Mesleği "Mesleğimizi Bir de Fizyoterapistlerden Dinleyelim". 07 MART 2013. Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Anafartalar Salonu. Kırıkkale.
5. 16 Mayıs 2013. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrenci Topluluğu Etkinlik Paneli. Kırıkkale İl Kültür Merkezi. Kırıkkale.
6. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 8-9 NİSAN 2016 Gazimağusa-KKTC.
7. Çocuklarda Ortez Tedavisi. Güncel yaklaşımlar ve yeni gelişmeler. Protez-Ortez sempozyumu. **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 3-4 Kasım 2017. Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Sarayı. Gazimağusa-Kuzey Kıbrıs.
8. II. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi "Nörolojik Rehabilitasyonda Güncel Gelişmeler, **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 14-16, Aralık 2017, Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Sarayı Gazimağusa/KKTC.
9. I. Ulusal Doğu Akdeniz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Sempozyumu. **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 26-28 Nisan, 2019, Gazimağusa/KKTC.
10. I. Ulusal Doğu Akdeniz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Sempozyumu. **Düzenleme Kurulu Üyeliği**, 26-28 Nisan, 2019, Gazimağusa/KKTC.

## J. Katıldığı Bilimsel Toplantılar

### J1. Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım

1. Eastern Mediterranean Cerebral Palsy and Developmental Medicine Congress, 15- 17 Nisan 2002, İstanbul, Türkiye.
2. II. Eastern Mediterranean Cerebral Palsy and Developmental Medicine Congress, 13-16 Mayıs 2004, Santorini, Yunanistan.
3. 3<sup>RD</sup> Congress of International Association of Physical Therapists Working with Older People, 03-05 Kasım 2006, İstanbul, Türkiye.
4. Uluslararası Kardiyometabolik Sendrom Doğu Akdeniz Kongresi ve Doğu Akdeniz Sağlık Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, 5-9 Kasım 2014. KKTC.

## **J2. Ulusal Bilimsel Toplantılara Katılım**

1. Özürlü Çocuklar Rehabilitasyonu ve Eğitimi Sempozyumu, 8-9 Nisan 1993, Ankara.
2. Hemipleji ve Rehabilitasyonu Sempozyumu, 8-9 Ekim 1999, Ankara
3. Geriatri' de Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Sempozyumu, 25-26 Mayıs 2000, Ankara.
4. VIII. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 06-08 Kasım 2000, Ankara.
5. I. Ulusal Spor Fizyoterapistleri Kongresi, 30 Haziran-1 Temmuz 2001, Ankara.
6. Obstetrik Brakial Pleksus Yaralanmaları, Mezuniyet Sonrası Eğitim Toplantısı, 13-14 Mart 2004, İstanbul.
7. Tendon Yaralanmalarında Rehabilitasyon Yöntemleri ve Sorunları Sempozyumu, 16-17 Nisan 2004, İzmir.
8. X. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 28-31 Ekim 2004, Antalya.
9. I. Ulusal Cerebral Palsy ve Gelişimsel Bozukluklar Kongresi, 17-19 Kasım 2005, İstanbul.
10. I. Ulusal Geriatrik Fizyoterapi Kongresi, 2005, İzmir.
11. XI. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu, 17-19 Kasım 2006, İstanbul.
12. CP'de Multidisipliner Yaklaşımlar ve Güncel Gelişmeler", 21 Şubat 2007, Ankara.
13. Obstetri ve Ürojinekolojide Fizyoterapi Semineri, Ankara, 29-30 Mart 2007.
14. 2. Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, 5-7 Nisan 2007, İzmir.
15. I. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4-6 Mayıs 2007, Ankara.
16. Uluslararası Katılımlı 6. Ulusal Protez-Ortez Kongresi, 17-20 Ekim 2007, Ankara.
17. Özürlüler '07 Kongre, Sergi ve Sosyal Etkinlikleri, 6-9 Aralık 2007, İstanbul.
18. 2. Ulusal Evde Bakım Kongresi, 20-23 Nisan 2008, İstanbul.
19. VII. Rehabilitasyon Günleri, 11-13 Nisan 2008, Girne/KKTC.
20. XII. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, 06-09 Kasım 2008, Eskişehir.
21. 2. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 14-16 Mayıs 2009, İzmir.
22. III. Fizyoterapi Günleri, Rıdvan Özker Anısına: Protez ve Ortezde Güncel Yaklaşımlar, 29-30 Nisan, 2010.
23. XIII. Fizyoterapi'de Gelişmeler Sempozyumu, 7-9 Ekim 2010, Hatay.
24. İstanbul Üniversitesi Fizyoterapi Günleri I, 25 Kasım 2010, İstanbul.
25. Spor Travmatolojisinde Güncel Kavramlar, 16-17 Haziran, Ankara
26. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 14-16 Mayıs 2011, İstanbul.
27. Uluslararası katılımlı 8. Ulusal Protez -Ortez Kongresi, 26-29 Eylül 2012, Antalya.
28. Ayak Sağlığının Kas İskelet Sistemi Üzerine Etkileri Konferansı, Fatih Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, 03 Kasım 2012, Ankara.
29. Aile ve Kadın Sağlığı Sempozyumu Kırıkkale Üniversitesi Kültür Merkezi. 16 Mayıs 2013, Kırıkkale.
30. Kırıkkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrenci Topluluğu Etkinlik Paneli. 16 Mayıs 2013, Kırıkkale.
31. 4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 9-11 Mayıs 2013, Denizli.

32. Uluslararası Katılımlı Ergoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, "Ruh Sağlığı Ve Toplum Temelli Rehabilitasyon". 30 Mayıs- 1 Haziran 2013, Ankara.
33. XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 8-12 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.
34. Protez - Ortez 2014 Kongresi, 24-26 Nisan 2014, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.
35. TFD Nörolojik Fizyoterapi Alt Grubu ve Turgut Özal Üniversitesi Ortak Bahar Sempozyumu. 9-10 Mayıs 2014, Ankara.
36. VI. Aile Şurası Aile Merkezli Koruyucu ve Önleyici Sosyal Politikalar. 14-16 Mayıs 2014- Ankara.
37. 2. Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu. 12-16 Kasım 2014. Antalya.
38. Fizyoterapistle Hareketli Günler Sempozyumu. Skolyoza Çok Yönlü Bakış. 20 Mart 2015.
39. 3. Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu. 25-30 Ekim 2016. Antalya.
40. 1. Ulusal Kıbrıs Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi. 8-9 NİSAN 2016 Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Merkezi, Gazimağusa-KKTC
41. Serebral Palsili Çocuklarda Ortez Tedavisi. Güncel Yaklaşımlar ve Yeni Gelişmeler. Protez-Ortez Sempozyumu. 3-4 Kasım 2017. KKTC.
42. II. ULUSAL FİZİYOTERAPİ ve REHABİLİTASYON KONGRESİ "Nörolojik Rehabilitasyonda Güncel Gelişmeler". 14-16 Aralık 2017. KKTC
43. Uluslararası Katılımlı 1. Yürüyüş ve Denge Kongresi. 21-23 Eylül 2017. Ankara.
44. 1st International Congress on Physiotherapy (ICPTT), 9-13 Mayıs, Saraybosna, Bosna-Hersek.
45. Kıbrıs Türk Fizyoterapistler Birliği. 8 Eylül Dünya Fizyoterapi Günü Etkinliği. 7 Eylül 2018. Gönyeli Belediyesi/KKTC.
46. 28. Totbid Kongresi-4.Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu, 30 Ekim-4 Kasım 2018, Antalya.
47. 3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi: Ağrısız Yaşamda Fizyoterapi, 6-8 Aralık 2018, Lefke/ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.
48. I. Ulusal Doğu Akdeniz Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Sempozyumu. **26-28 Nisan, 2019**, Gazimağusa/KKTC..
49. 2. Ulusal Protez Ortez Sempozyumu. 6-8 Aralık 2019. Gazimağusa/KKTC.

### **I. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

1. Türkiye Fizyoterapistler Derneği
2. Serebral Paralizili Çocuklar Derneği (SERÇEV)

3. Türkiye Ergoterapistler Derneği
4. Türk Geriatrik Fizyoterapi Derneği

#### **K. Hizmet İçi Eğitim / Kurslara Katılım**

1. Sakroiliak Eklem Mobilizasyon Kursu, 29 Haziran 2001, Fonksiyon Fizik Tedavi Merkezi, Ankara.
2. TS-EN-ISO 9000:2000 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, 21-23 Ekim 2002, Ankara.
3. Bobath Terapi Kursu I, 16-20 Şubat 2004, Ankara.
4. Obstetrik Brakial Pleksus Yaralanmaları, Mezuniyet Sonrası Eğitim Toplantısı, 13-14 Mart 2004, İstanbul.
5. Assistive Technology in Childhood Disabilities: Function and Augmentative Alternative Communication, Workshop, 13-16 Mayıs 2004, Santorini-Yunanistan.
6. La Dermotonie, 30 Ekim 2004, Antalya.
7. Kinesiotaping Basic Course, 24 Eylül 2005, İzmir.
8. Cyriax Üst Ekstremitte Mobilizasyon Kursu, 22-23 Nisan 2006, Ankara.
9. Obstetri ve Ürojinekoloji' de Fizyoterapi Yaklaşımları, 29-30 Mart 2007, Ankara.
10. CP'de Multidisipliner Yaklaşımlar ve Güncel Gelişmeler", 21 Şubat 2007, Ankara.
11. Yetişkin Bobath Tedavi Yaklaşımı, 11-12 Ekim 2008, Ankara.
12. Mulligan Mobilizasyon kursu. A ve B modülü, Temmuz 2009, Ankara.
13. 'The Basic Motor Skills of Children with Down Syndrome (BMS) (Down Sendromlu Çocuklarda Temel Motor Beceriler (0-10yaş), 17-19 Mart 2011, İstanbul.

**(Ek 1): Diz Eklemine Osteoartriti Bulunan Kişilerde Enterferansiyel Akım ve Kesikli Kısa Dalga Diatermi Uygulamalarının Karşılaştırılması**

**Tüzün, E.H. Diz Eklemine Osteoartriti Bulunan Kişilerde Enterferansiyel Akım ve Kesikli Kısa Dalga Diatermi Uygulamalarının Karşılaştırılması. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı Yüksek Lisans Tezi, Ankara, 1994.** Diz eklem osteoartriti enterferansiyel akım ile kesikli kısa dalga diaterminin etkilerini karşılaştırmak amacıyla Ankara Rehabilitasyon Merkezi' ne başvuran diz eklem osteoartriti 60 olgu tedaviye alınmıştır. Olgular 20' şer kişilik üç gruba bölünmüştür. Birinci gruba enterferansiyel akım, ultrason ve egzersiz; ikinci gruba 20 Hz. kesikli kısa dalga diatermi, ultrason ve egzersiz; üçüncü gruba 110 Hz. kesikli kısa dalga diatermi, ultrason ve egzersiz uygulanmıştır.

Üç grupta yer alan olgular, ağrı düzeyleri, postür bozuklukları, antropomorfik ölçümler, diz eklem hareketlerindeki limitasyonlar, kas kuvveti, yürüyüş hızları ve günlük yaşam aktivitelerinde karşılaştıkları ağrı şikayetleri yönünden incelenmiştir. Üç gruba da uygulanan tedaviler, ağrının azaltılması, aktif diz fleksiyon hareket genişliğinin artırılması, Hamstring kas kuvvetinin ve M. Quadriceps femoris' in 10 maksimum değerlerinin artırılması, yürüme hızlarının artırılması ve bazı günlük yaşam aktivitelerindeki ağrı şikayetlerinin azaltılması açısından etkin olarak bulunmuştur ( $p < 0.05$ ).

Sonuçlar; üç tedavi yönteminin de diz eklem osteoartriti tedavisinde benzer etkilere sahip olduğunu göstermektedir.

## (Ek 2): Üniversite Öğrencilerinde Primer Baş Ağrıları Prevalansı

**Tüzün, E.H. Üniversite öğrencilerinde primer baş ağrıları prevalansı. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı Doktora Tezi, Ankara, 2002.**

Bu çalışma, Başkent Üniversitesi öğrencilerinde primer baş ağrılarının prevalansını belirlemek ve baş ağrısı tespit edilen olguların ağrı eşiği, kişilik özellikleri, depresyon ve yaşam kalite düzeylerini bu yakınmanın olmadığı kontrol grubu ile karşılaştırmak amacıyla iki aşamalı olarak gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın ilk aşamasına yaşları 16-34 arasında değişen, 746 (% 47.7)'si erkek, 817 (% 52.3)'si kız toplam 1563 öğrenci katılmıştır. Vaka-kontrol tipinde planlanan ikinci aşamaya ise, Uluslararası Baş Ağrısı Birliği Standart Tanı Kriterlerine göre tanı alan 54 gerilim tipi baş ağrısı, 8 küme baş ağrısı, ve 32 migren olgusu ile 224 kontrol olgusu katılmıştır. Olguların tümüne Hacettepe Kişilik Envanteri, Beck Depresyon Envanteri, Kısa Form-36 Ölçeği uygulanmış ayrıca, üç perikraniyal kastan (M. Trapezius, M. Suboccipitalis, M. Frontalis) basınç ağrı eşiği ölçümleri yapılmıştır. Baş ağrısı karakteristiklerini belirleyebilmek amacıyla da vaka grubundaki olguların bir aylık baş ağrısı günlüğünü doldurmaları istenmiştir. Çalışmada genel baş ağrısı prevalansı % 58.2 bulunmuştur. Görülme sıklığı, kızlarda (% 69.2) erkeklere (% 46.1) göre daha fazladır. Bu popülasyonda en sık görülen primer baş ağrısı, gerilim tipi baş ağrısıdır (% 10.4). Bunu sırasıyla migren (% 6.4) ve küme baş ağrısı (% 0.6) izlemektedir. Olguların sadece % 28.6'sı bu yakınmaları nedeniyle daha önce hekime başvurmuştur. Vaka grubundaki olguların toplam basınç ağrı eşiği puanları kontrol grubundakilerden daha düşüktür ( $p < 0.05$ ). Baş ağrısı olgularının kontrol grubuna göre daha fazla depresif belirtiler ve nevroitik eğilimler gösterdiği tespit edilmiştir. Vaka grubundaki olguların yaşam kalite düzeyleri birçok alt testte kontrol grubundan anlamlı şekilde düşüktür ( $p < 0.05$ ). Baş ağrısının bu popülasyon için önemli bir sağlık sorunu olduğu, sorunun gerçek boyutlarının belirlenmesi amacıyla, farklı sosyal statüye sahip öğrencilerde benzer araştırmaların yapılması ve çözüm için multidisipliner yaklaşımın gerekli olduğu sonucuna varılmıştır.