

## RESUME

1. Name-Surname: Bekir Durmuş
2. Title: Prof. Dr.
3. Working Institution: İstinye University

Degree	Study Field	University	Years
Bachelor	Medicine	Istanbul Medical Faculty	1994
Expertise in Medicine	Physical Medicine and Rehabilitation AD	Istanbul Medical Faculty	1999

#### 4. Education Information:

#### 5. Academic Titles

Dr. Faculty Member : 2005  
Associate Professor Date : 2011  
Professorship History :-

#### 6. Publications

- Durmuş A., A. Cakmak, R. Disci, L. Muslumanoglu. The efficiency of electromagnetic field treatment in complex regional pain syndrome type I. *Disabil. Rehabil.* 26(9), 537-545, (2004).
- Ersoy Y., R.S. MacWalter, B. Durmuş, Z.E. Altay, O. Baysal. Predictive Effects of different clinical balance measures and the fear of falling on falls in postmenopausal women aged 50 years and over. *Gerontology.* 55(6), 660-5, (2009).
- Ozgoçmen S., O. Ardicoglu, A. Kamanli, A. Kaya, B. Durmuş, K. Yildirim, O. Baysal, A. Gur, S. Karatay, Z. Altay, R. Cevik, A. Erdal, Y. Ersoy, A.J. Sarac, I. Tekeoglu, M. Ugur, K. Nas, K. Senel, H. Ulusoy. Pattern of disease onset, diagnostic delay, and clinical features in juvenile onset and adult onset ankylosing spondylitis. *J. Rheumatol.* 36(12), 2830-3, (2009).
- Durmuş B., Z. Altay, Y. Ersoy, O. Baysal, E. Dogan. Postural stability in patients with ankylosing spondylitis. *Disabil. Rehabil.* 32(14), 1156-62, (2010).
- Durmuş B., O. Baysal, S. Altinayar, Z. Altay, Y. Ersoy, C. Ozcan. Lower extremity isokinetic muscle strength in patients with parkinson's disease. *J. Clin. Neurosci.*,17(7), 893-6, (2010).
- Nas K., K. Yildirim, R. Cevik, S. Karatay, A. Erdal, O. Baysal, Z. Altay, A. Kamanli, Y. Ersoy, A. Kaya, B. Durmuş, O. Ardicoglu, I. Tekeoglu, M. Ugur, A.J. Sarac, K. Senel, A. Gur, S. Ozgoçmen. Discrimination ability of ASDAS estimating disease activity status in patients with ankylosings pondylitis. *Int. J. Rheum. Dis.*,13(3), 240-5, (2010).
- Bodur H., S. Ataman, D.S. Buğdaycı, A. Rezvani, K. Nas, K. Uzunca, E. Emlakçioğlu, A.G. Karatepe, B. Durmuş, M. Sezgin, F. Ayhan, P.Yazgan, T. Duruöz, M. Yener, A. Gürgan, M. Kırnap, E. Cakar, L. Altan, R. Soydemir, E. Capkın, I. Tekeoğlu, G. Aydın, Z. Günendi, B. Nacı, A. Sallı, C. Oztürk, A. Memiş, Y. Turan, E. Kozanoğlu, K. Sivrioğlu; Türkiye Romatizma Araştırma ve Savaş Derneği [TRASD] (Turkish League Against Rheumatism) Ankylosing Spondylitis [AS] Study Group. Description of the registry of patients with ankylosing spondylitis in Turkey: TRASD-IP. *Rheumatol. Int.* 32(1), 169-76, (2012).
- Baysal Ö., B. Durmuş, Y. Ersoy, Z. Altay, K. Şenel, K. Nas, M. Uğur, A. Kaya, A. Gür, Akın Erdal, Ö. Ardiçoğlu, İ. Tekeoğlu, R. Çevik, K. Yildirim, A. Kamanlı, A.J. Saraç, S. Karatay, S. Ozgoçmen. Relationship between psychological status and disease activity and quality of life in ankylosing spondylitis. *Rheumatol. Int.* 31:795-800, (2011).
- Sahin N., I. Albayrak, B. Durmuş, H. Ugurlu. Effectiveness Of Back School For Treatment Of Pain And Functional Disability in Patients With Chronic Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial. *J. Rehabil. Med.*, 43(3), 224-9, (2011).
- Nas K., Sarac AJ, Gur A, Cevik R, Altay Z, Erdal A, Ersoy Y, Kaya A, Tekeoglu I, Ugur M, Durmuş B., Ardicoglu O, Senel K, Baysal O, Kamanli A, Karatay S, Yildirim K, Ozgoçmen S. Psychological status is associated with health related quality of life in patients with rheumatoid arthritis. *J. Back Musculoskelet. Rehabil.* 24(2), 95-100, (2011).
- Baysal Ö., Z. Altay, B. Durmuş, T. Baysal. Kompleks bölgesel ağrı sendromu tip 1 mi yoksa inflamatuvar artrit mi? Etiyolojik neden saptanamayan iki olgu sunumu. *Türk. Fiz. Tıp Rehab. Derg.*, 57, 45-50, (2011).
- Durmuş B., S.Emre, C. Cankaya, O. Baysal, Z. Altay. Gain in visual acuity after cataract surgery improves postural stability and mobility: A preliminary study. *Bratisl. Lek. Listy.*, 112(12), 701-5, (2011).
- Durmuş B., Z. Altay, O. Baysal, Y. Ersoy, A. Erdal, R. Cevik, O. Ardicoglu, I. Tekeoglu, K. Yildirim, A.J. Sarac, A. Kamanli, S. Karatay, K. Nas, A. Kaya, K. Senel, A. Gur, M. Ugur, S. Ozgoçmen. Can patient-reported outcome instruments determine disease activity in rheumatoid arthritis? *Bratisl. Lek. Listy.*, 112(10), 555-61, (2011).

Durmuş B., Z. Altay, Ö. Baysal, Y. Ersoy, S.S. Hacıevliyagil, T. Baysal, Z.A. Aytemur, E. Doğan. Ankilozan spondilitli hastalarda yaş ve cinsiyete göre düzeltilmiş göğüs ekspansiyonunun klinik pratikte kullanımı. *Türk. Fiz. Tıp Rehab. Derg.*, 57:128-33, (2011).

Taskapan H., O. Baysal, D. Karahan, B. Durmus, Z. Altay, O. Ulutas. Vitamin D and muscle strength, functional ability and balance in peritoneal dialysis patients with vitamin D deficiency. *Clin. Nephrol.* 76(2), 110-6, (2011).

Ozgoemen S., O. Akgul, Z. Altay, O. Altindag, O. Baysal, M. Calis, E. Capkin, R. Cevik, B. Durmus, A. Gur, A. Kamanli, M. Karkucak, E. Madenci, M. A. Melikoglu, K. Nas, K. Senel, M. Ugur. Expert opinion and key recommendations for the physical therapy and rehabilitation of patients with ankylosing spondylitis. *Int. J. Rheum. Dis. Jun*;15(3), 229-38, (2012).

Karatay S., K. Yildirim, M. Ugur, K. Senel, A. Erdal, B. Durmus, O. Baysal, Z. Altay, A.J. Sarac, A. Gur, O. Ardicoglu, A. Kamanli, R. Cevik, A. Kaya, Y. Ersoy, K. Nas, S. Ozgoemen. Prevalence of atopic disorders in rheumatic diseases. *Mod. Rheumatol.* 23(2),351-6, (2013).

Durmuş B., Z. Altay, O. Baysal, Y. Ersoy. Is plasma vitamin D level affect disease severity in patients with ankylosing spondylitis? *Chin. Med. J. (Engl)*. 125(14),2511-5, (2012).

Durmuş B., N. Sahin, O. Baysal, T. Baysal, T.T. Koca, Z. Altay. Isokinetic Muscle Strength of the Trunk in Ankylosing Spondylitis: A Preliminary cross-sectionally Controlled Trial. *Isokinetics and Exercise Science*21:4, 293-299, (2013).

Özçakar L., H. Tunç, Ö. Öken, Z. Ünlü, B. Durmuş, Ö. Baysal, Z. Altay, F. Tok, N. Akkaya, B. Doğu, E. Çapkin, A. Bardak, A. B. Çarlı, D. Buğdaycı, H. Toktaş, D. Dıraçoğlu, B. Gündüz, B. Erhan, H. Kocabaş, G. Erden, Z. Günendi, S. Kesikburun, Ö. K. Omaç, M. A. Taşkınatan, K. Şenel, M. Uğur, E. Y. Yalçınkaya, K. Öneş, Ç. Atan, K. Akgün, A. Bilgici, Ö. Kuru, S. Özgöçmen. Femoral cartilage thickness measurements in healthy individuals: Learning, practicing and publishing with TURK-MUSCULUS. *J. Back Musculoskelet. Rehabil.* 27(2):117-124, (2014).

Durmuş B. Servikal Bölge Sorunlarında Egzersiz Reçeteleme. *Türk Fiz. Tıp Rehab. Derg.*; 60 (Özel Sayı 2): S15-S24, (2014).

Nilay ŞAHİN, İlknur ALBAYRAK, Bekir DURMUŞ, Tayfun GÜNGÖR, Havva TURAÇ CİNGÖZ. Assessment of Functional Status and Quality of Life in Children with Spina Bifida. *Turk J Phys. Med. Rehab.*; 60:302-7,(2014).

Kafkas ME, Durmuş B., Kafkas A., Açak M, Aydın A. The effects of different exercise programs on knee muscle strength and H:Q ratios of sedentary males and females. *J. Of Ath. Perf. and Nutr.* 1(2), (2014).

Durmuş B. Yeni Anti-TNF'ler: Golimumab ve Sertolizumab Pegol (Review). *Turkiye Klinikleri Journal of Physical Medicine Rehabilitation Special Topics*, 7(4):81-7, (2014).

Kafkas ME, Kafkas A, Durmuş B, Açak M. Effects of a tennis tournament on players' hand grip strength, pressure pain threshold and visual analogue scale. *Medicina Dello Sport*, vol.67, 569-579, (2014).

Durmuş B, Emre S, Şahin N, Karıncaoğlu Y, Dogan E, Baysal O, Ersoy Y, Altay Z. Isokinetic Evaluation of Knee Extensor/Flexor Muscle Strength in Behcet's Patients. *Acta Reumatol. Port.* Oct-Dec; 40(4): 348-54, (2015).

Eyigor S, Kutsal YG, Duran E, Huner B, Paker N, Durmus B, Sahin N, Civelek GM, Gokkaya K, Doğan A, Günaydın R, Toraman F, Cakir T, Evcik D, Aydeniz A, Yildirim AG, Borman P, Okumus M, Ceceli E; Turkish Society of Physical Medicine and Rehabilitation, Geriatric Rehabilitation Working Group. Frailty prevalence and related factors in the older adult-FrailTURK Project. *Age (Dordr)*, Jun; 37(3): 9791, (2015).

Nas K, Karkucak M, Durmus B, Karatay S, Capkin E, Kaya A, Ucmak D, Akar ZA, Cevik R, Kilic E, Kilic G, Ozgoemen S. Comorbidities in patients with psoriatic arthritis: a comparison with rheumatoid arthritis and psoriasis. *Int. J. Rheum. Dis.* 18(8): 873-9 (2015).

Durmuş B. Prescribing Exercise for Neck Problems. *Turk. J. Phys. Med. Rehab*, 60 (Supp. 2), 15-24, (2014).

Koca T.T, Altay Z, Durmus B. The Association Between Rheumatoid Arthritis and Ankylosing Spondylitis with Hepatitis B and C Viruses. *Eur. J. of Pharm. and Med. Res.*, 3(2), 2016.

Kafkas ME, Kızılay E, Kafkas Şahin A, Kızılay F, Durmuş B. Ultrasound Characteristics of Patellar Tendon and Femoral Condylar Cartilage Thickness in Football and Basketball Players. *Gazz. MedItal – Arch. Sci. Med.*, (Accepted May 2016).

Kutsal Y.G, Eyigör S, Doğan A, Zardoust S, Durmuş B, Evcik D, Günaydın R, Şahin N, Aydeniz A, Öztop P, Gökçaya K.O, Hizmetli S, Borman P, Paker N, Demir G, Kayalar G, Aydın E, Özyemişçi Ö. Neuropathic Pain In Elderly: A Multicenter Study. *Turkish Journal of Geriatrics*, 19(1): 1-8, (2016).

Nas K, Capkin E, Dagli A.Z, Cevik R, Kilic E, Kilic G, Karkucak M, Durmus B, Ozgoemen S & on behalf of Anatolian Group for the Assessment in Rheumatic Diseases (ANGARD). Gender specific differences in patients with psoriatic arthritis. *Mod. Rheumatol.* Mar; 27(2): 345-349, (2017).

Nas K, M. Karkucak, B. Durmus, M.A. Ulu, S. Karatay, E. Capkin, H. Ulusoy, A. Gulkesen, B. Sula, S. Ozgoemen. The performance of psoriatic arthritis classification criteria in Turkish patients with psoriatic arthritis. *Int. J. Rheum. Dis.* Aug; 20(8): 985-989, (2017).

P Akpinar, A Atici, F U Ozkan, I Aktas, D G Kulcu, A Sarı and B Durmus. Reliability of the Modified Ashworth Scale and Modified Tardieu Scale in patients with spinal cord injuries. *Spinal Cord*, (Accepted 9 May 2017) | doi:10.1038/sc.2017.48 (Epubahead of print).

## National Publications

- Ketenci A., E. Özcan Yıldız, L. Müslümanoğlu, E. Arıkan, B. Durmuş, M. Filiz, E. Berker. Kronik mekanik bel ağrılı 1120 hastanın özellikleri. *Türk. Fiz. Tıp Rehab.* 1(1), 60-4, (1998).
- Ketenci A., E. Özcan Yıldız, L. Müslümanoğlu, M. Filiz, B. Durmuş, E. Berker. Kronik bel ağrısında sık kullanılan fonksiyonel değerlendirme formlarının sonuçlarının karşılaştırılması. *Ağrı.* 10(2), 61-64, 1998.
- Akı S., A. Karan, M. Yelkovan, B. Durmuş, A. Öncel, N. Eskiuyurt. Akut mekanik bel ağrılı hastalarda piroksikam kullanımının etkinliği. *Spor ve Tıp Dergisi.* 3-4, 23-8, (1998).
- Karan A., L. Müslümanoğlu, B. Durmuş, A. Ketenci, R. Aydın, A. Akı, C. Aksoy. Diz osteoartritli hastalarda intraartiküler Na- hyalüronat (Orthovisc) enjeksiyonlarının farklı uygulama tekniklerinin ve kısa dönem etkinliğinin karşılaştırılması. *Ağrı.* 12(4), 31-35, (2000).
- Karan A., V. Kavuncu, H. Issever, O. Karabacak, B. Durmuş, A. Azak, A. Aydoğan, C. Aksoy. Demographical and clinical features of the patients with temporomandibular joint dysfunction syndrome. *Medical Bulletin of Istanbul Medical Faculty.* 34(2), 132-136, (2001).
- Baysal Ö., B. Durmuş, Y. Ersoy, Z. Altay, S. Altınayar. Parkinson hastalarında denge ve yürümenin klinik testlerle değerlendirilmesi. *Hipokrat Lokomotor.* 6(36), 446-54, (2005).
- Aykol G., T. Öner Yıldırım, Z. Altay, Ö. Baysal, B. Durmuş, Y. Ersoy. Raloksifen'in postmenopozal osteoporozlu olgularda kemik mineral yoğunluğu ve klimakterik semptomlar üzerine etkisi. *Hipokrat Lokomotor,* 7(48), 144-9, (2008).
- Yıldırım T. Ö., Y. Ersoy, Z.E. Altay, Ö. Baysal, B. Durmuş. Romatoid artrit tedavisinde leflunomid'in etkinliği ve güvenilirliği. *Hipokrat Lokomotor,* 7(48), 167-72, (2008).
- Durmuş B. Reaktif Artritler (derleme). *Clinic Medicine Bilimsel ve Güncel Tıp Dergisi, Romatizmal Hastalıklar Özel Sayısı,* 18-33, (2008).
- Durmuş B., Y. Ersoy, Ö. Baysal, Z. Altay, T.T. Bağlan, R.S. MacWalter. Osteoporozlu kadınlarda denge egzersizlerinin dinamik ve statik postüral stabilite üzerine etkileri. *Hipokrat Lokomotor,* 12(48), 10-14, (2010).
- Durmuş B., Y. Ersoy, Ö. Baysal, Z. Altay, T.T. Bağlan, E. Doğan. Cep telefonu kullanımının kemik mineral yoğunluğuna etkisi. *Hipokrat Lokomotor,* 12(48), 4-9, (2010).
- Kalı G., Y. Ersoy, B. Durmuş, Z. Altay, Ö. Baysal, Y. Ersoy. Ankilozan spondilitli hastalarda etanercept tedavisinin etkinliği ve güvenilirliği. *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi,* 17(2), 91-96, (2010).
- Berkaş S., B. Durmuş, Ö. Baysal, Z. Altay, Y. Ersoy. Diz osteoartritinde ultrason, kesikli kısa dalga diatermi ve bisiklet egzersizlerinin etkinliği. *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi,* 17(2), 101-106, (2010).
- Durmuş B., Y. Fırat, T. Yıldırım, T. Kalcıoğlu, Z. Altay. Benign paroksizmal pozisyonel vertigo tedavisinde Semont ve modifiye Epley manevralarının etkinliği ve Brandt-Daroff egzersizlerinin nüksleri önlemedeki etkisi. *Fırat Tıp Dergisi,* 15(3), 131-6, (2010).
- Durmuş B., Nonsteroid anti-inflamatuar ilaçlar. *Doktor – Medical & Scientific News Dergisi,* 56, 86-92, (2010).
- Durmuş B., Servikal Bölge Sorunlarında Egzersiz Reçeteleme (Derleme). *Türk. Fiz. Tıp Rehab. Derg.,* 60(Özel Sayı 2), 15-24, (2014)

## 7. Administrative Duties

2014 - 2018 - Erenköy Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi Başhekimlik

## 8. Membership of Scientific and Professional Organizations

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimler Derneği  
Türkiye Romatizma Araştırma ve Savaş Derneği Çalışma Grubu  
Anatolian Group for the Assessment in Rheumatic Diseases (ANGARD)  
İstanbul Tabip Odası

## 9. Prizes

1. Birinci Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi en iyi poster ödülü birinciliği: Durmuş B., Ö. Baysal, S. Altınayar, Z. Altay, Y. Ersoy, C. Özcan. Parkinson hastalarında izokinetik kas gücü ve fonksiyonel parametrelerle ilişkisi. I. Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Özet kitapçığı, P-48, S-3, 2008.
2. Üçüncü Ulusal Romatizmal Hastalıklar Kongresi en iyi poster ödülü üçüncülüğü: Baysal O., B. Durmuş, Z. Altay, Y. Ersoy, K. Şenel, S. Özgöçmen, K. Nas, M. Uğur, A. Kaya, A. Gur, A. Erdal, Ö. Arıdoğan, İ. Tekeoğlu, R. Cevik, K.

Yildirim, A. Kamanlı, A.J. Saraç, S. Karatay. Ankilozan spondilitte psikolojik durum, hastalık aktivitesi ve yaşam kalitesi. 3. Ulusal Romatizmal Hastalıklar Kongresi, Antalya, Son program ve bildiri özet kitabı, P-0185, 2008.

3. Dördüncü Türk Romatoloji Kongresi poster ödülleri Jüri özel ödülü: Nas K, K.Yıldırım, R. Cevik, S. Karatay, A. Erdal, Ö. Baysal, Z. Altay, A. Kamanlı, Y. Ersoy, A. Kaya, B.Durmuş, Ö. Ardiçoglu, İ. Tekeoglu, M. Ugur, A.J. Saraç, K. Şenel, A. Gur, S. Özgöçmen. Ankilozan spondilitte düşük ve yüksek hastalık aktivitesinin değerlendirilmesinde ASDAS kesim değerleri. 4. Türk Romatoloji Kongresi, Antalya, SB-20, 2010.

4. Dokuzuncu Türk Romatoloji Sempozyumu en iyi poster ödülü ikinciliği Doğan E, Ö. Baysal, B. Durmuş, Z. Altay. Karpal Tünel Sendromunda oklüzyonlu steroid fonoforezi, steroid fonoforezi ve ultrason tedavilerinin etkinliğinin karşılaştırılması. 9. Türk Romatoloji Sempozyumu, Antalya, Konuşma özetleri ve poster sunumları kitabı, P-02, 2011.

5. Beşinci Türk Romatoloji Kongresi poster ödülleri en iyi bildiri ödülleri ikinciliği Nas K, M. Karkucak, B. Durmuş, M.A. Ulu, S. Karatay, E. Çapkın, H. Ulusoy, A. Gülkesen, B. Sula, S. Özgöçmen. Psöriyatik artrit sınıflama kriterlerinin psöriyatik artritli Türk hastalarda performansı. 5. Türk Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, Bildiri Kitabı, SB-06, Mart 2012.

## 10. Written Books

### Books:

Şahin N, Durmuş B(Editörler).Romatizmal Hastalıklarda Kullanılan İlaçlar. Akademi Yayınevi, 1.Baskı, İstanbul, 2014.

Ketenci A, Şahin N, Durmuş B(Editörler). Terapötik Egzersizler-1: Servikal ve Lomber Omurga Egzersizleri. Akademi Yayınevi, 1.Baskı, İstanbul, 2014.

Şahin N, Durmuş B (Editörler). Terapötik Egzersizler-2: Kalça Bölgesi Hastalıklarında Egzersizler. Akademi Yayınevi, 1.Baskı, İstanbul, 2015.

Durmuş B, Şahin N (Editörler). Terapötik Egzersizler-3: Diz Bölgesi Hastalıklarında Egzersizler. Akademi Yayınevi, 1.Baskı, İstanbul, 2015.

### Written Book Chapters:

Ulusoy H., B. Durmuş, Ö. Kuru. Omuz Problemleri. In: Birinci Basamak Hekimin Tanı ve Tedavi El Kitabı, Fizik Tedavi Bölümü,Editörler: Bozdemir N, Kara İ.H., Adana Nobel Kitabevi, Adana, 774-7, 2010.

Durmuş B. Hareket sistemi değerlendirme testleri, Yürüme analizi. In: Çocuk Hastalıklarında Tanısal Testler. Editörler: A. Selimoğlu, C. Yakıncı, Adana Nobel Kitabevi, Adana, s:612-21, 2011.

Durmuş B, Doğan E. Sık Kullanılmayan Hastalık Modifiye Edici Antiromatizmal İlaçlar. In: Romatizmal Hastalıklarda Kullanılan İlaçlar. Editörler: Şahin N, Durmuş B. Akademi Yayınevi, 1.Baskı, İstanbul, s:83-97;2014.

Sarı A, Durmuş B. Manipülasyonlar. In: Ortopedik Rehabilitasyon. Editörler: Göksoy T, Şenel K., Bilimsel Medikal Yayıncılık, İstanbul, 2015.

Durmuş B. Romatoid Artrit ve Ankilozan Spondilite Sınıflama ve Sık Kullanılan Metroloji Kriterleri. In: Pratik Rehber: Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Değerlendirme ve Tedavi Yaklaşımları. Editörler: Özgöçmen L, Çakar E. Bayçınar Tıbbi Yayıncılık, İstanbul,123-148, 2016.

### Çeviriler

Baeten D., F. De Keyser. İnflamatuvar barsak hastalığına bakış açısıyla; Barsak ve Spondilartrit. Çevirenler: Baysal Ö, Durmuş B. Romatoloji El Kitabı: Ankilozan Spondilit ve Spondiloartropatiler. M.H. Weisman, J.D. Reville, D. van der Heijde, eds. Çeviri Editörü: S. Özgöçmen, Veri Medikal Yayıncılık, İstanbul, 7-20, 2008

## **SHORT RESUME**

Bekir Durmuş completed his undergraduate education in Istanbul Medical Faculty (Çapa) in 1994 and completed his specialty in Physical Medicine and Rehabilitation in Istanbul Medical Faculty (Çapa) in 1999. In 2005, he worked as a lecturer in Inonu University Faculty of Medicine, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, and in 2011, he worked as an associate professor in Physical Medicine and Rehabilitation. In 2015, Bekir Durmuş has been in Business Administration Doctorate Program since 2016. He is currently working at Vm MedicalPark Pendik Hospital and he is in the academic staff of the Physiotherapy and Rehabilitation Department of the Faculty of Health Sciences, Istinye University.

**Research Areas:** Neurological Rehabilitation, Rheumatological Rehabilitation

**Basic Areas:** Physical Medicine and Rehabilitation