

## Prof.Dr. Ayşegül KETENCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2243](tel:+902124142243)

E-posta: [aketenci@istanbul.edu.tr](mailto:aketenci@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/1858/>

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Algoloji, Türkiye 2011 - Devam Ediyor

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp Ve Rehabilitasyon, Türkiye 1988 - 1992

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Türkiye 1982 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation is now the host of the Cochrane Rehabilitation Corners**  
Evcik D., SONEL TUR B., Ketenci A.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.65, ss.299-300, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Turkish Society of Physical Medicine and Rehabilitation (TSPMR) guideline recommendations for the management of fibromyalgia syndrome**  
EVCİK D., Ketenci A., Sindel D.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.65, ss.111-123, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **COST REDUCTION AND BURDEN OF DISEASE IN TERIPARATIDE-TREATED PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS AND PREVIOUS FRACTURES: A PAYER'S PERSPECTIVE**

Akarirmak U., Emral R., Gumusel B., Ketenci A., Sindel D., Tokgozogl u A. M. , Tuzun S., YAVUZ D. G. , ERTEKIN A., GURBUZ S., et al.

● VALUE IN HEALTH, cilt.19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **World Report on Disability: analysis of the disability issues and contributions of physical medicine and rehabilitation medical specialty in Turkey**

Oral A., Aydin R., Ketenci A., Akyuz G., Sindel D., Yaliman A.

● TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.62, ss.83-97, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF MUSCLE INHIBITION AND SPACE CORRECTION TECHNIQUES OF KINESIOTAPING METHOD IN FEMALE PATIENTS WITH MYOFASCIAL PAIN SYNDROME RELATED TO UPPER TRAPEZIUS ACTIVE TRIGGER POINTS**

Akpınar M. F. , Ketenci A., Sindel D.

● ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, cilt.74, ss.622, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Burden of chronic low back pain in the Turkish population Kronik bel ağrısının Türk toplumuna maliyeti**

İÇAĞASIOĞLU A., YUMUŞAKHUYL U., KETENCİ A., TORAMAN N. F. , Kaymak Karataş G., Kuru Ö., KİRAZLI Y., ÇAPACI K., ERİMAN E., HALILOĞLU S.

● Turkiye Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.61, ss.58-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evidence-Based Physical Medicine and Rehabilitation Strategies for Patients with Cervical Radiculopathy Due to Disc Herniation**

Oral A., Sindel D., Ketenci A.

● TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.60, ss.47-53, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Editorial**

Ketenci A.

● Turkiye Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.60, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Development and validation of a functional disability index for chronic low back pain**

Duruoz M. T. , Ozcan E., Ketenci A., Karan A.

● JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt.26, ss.45-54, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Physical medicine and rehabilitation approaches in the management of radicular low back pain: A review of the evidence and current recommendations Radiküler bel ağrılarının tedavisinde fiziksel tıp ve rehabilitasyon yaklaşımları: En uygun ve etkin tedavinin belirlenmesi amacıyla kanıtların gözden geçirilmesi ve güncel öneriler**

ORAL A., KETENCİ A.

● Turkiye Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.59, ss.57-68, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **THE EFFECTIVENESS OF PREGNANCY REHABILITATION: EFFECTS ON LOW BACK PAIN AND CALF CRAMPS DURING PREGNANCY AND PREGNANCY OUTCOME**

BEYAZ E. A. , Ozcan E., Ketenci A., BEYAZ M. M.

● NOBEL MEDICUS, cilt.7, ss.67-74, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Head and neck pain, differential diagnosis, referred pain Baş ve boyun agrilarinodot:, ayirici tani, yansiy an agrilar**

Ketenci A.

● Turkiye Fiziksel Tip ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.56, ss.34-37, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Low back pain in policemen Polislerde bel ağrısı**

BEYAZ E. A. , Ketenci A.

● Agri, cilt.22, ss.1-6, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **The efficacy of topical thiocolchicoside (Muscoril®) in the treatment of acute cervical myofascial pain syndrome: A single-blind, randomized, prospective, phase IV clinical study**

Ketenci A., Basat H., Esmaeilzadeh S.

● Agri, cilt.21, ss.95-103, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of sympathetic response in cases with failed back surgery syndrome**

Şahin N., Müslümanoğlu L., Karataş Ö., Çakmak A., Özcan E., BERKER E.

Agri, cilt.21, ss.10-15, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Demographics features, clinical findings and functional status in a group of subjects with cervical myofascial pain syndrome**

Şahin N., Karataş Ö., Özkaya M., Çakmak A., BERKER E.

Agri, cilt.20, ss.14-19, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Aging spine-lumbar degeneration Yaşlanan Omurga-Lomber Dejenerasyon**

Çakmak A.

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.52, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of efficacy and psychomotor performances of thiocolchicoside and tizanidine in patients with acute low back pain**

Ketenci A., OZCAN E., KARAMURSEL S.

International Journal of Clinical Practice, cilt.59, ss.764-770, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Juvenile rheumatoid arthritis: Physical therapy and rehabilitation**

Çakmak A., BOLUKBAS N.

SOUTHERN MEDICAL JOURNAL, cilt.98, ss.212-216, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The frequency and associated factors of low back pain among a younger population in Turkey**

Çakmak A., YUCEL B., OZYALCIN S., BAYRAKTAR B., URAL H. Ş. , DURUOZ M., GENC A.

SPINE, cilt.29, ss.1567-1572, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Electrical stimulation of denervated muscles**

Çakmak A.

DISABILITY AND REHABILITATION, cilt.26, ss.432-433, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Factors affecting therapeutic response of adhesive capsulitis in type II diabetes mellitus**

AYDOGAN A., Karan A., Ketenci A., Salman S., Salman F., YILMAZ M. T. , BERKER E.

Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, cilt.17, ss.3-7, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Conservative treatment of subacromial impingement syndrome Subakromiyal sıkışma sendromunda konservatif tedavi.**

Çakmak A.

Acta orthopaedica et traumatologica turcica, ss.112-118, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Musculoskeletal system disorders in computer users: Effectiveness of training and exercise programs**

Omer S., Ozcan E., Karan A., Ketenci A.

JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, cilt.17, ss.9-13, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Childhood traumatic events and dissociative experiences in patients with chronic headache and low back pain**

Yücel B., Özyalcın S., Sertel H. Ö. , Çamlıca H., Ketenci A., Talu G. K.

CLINICAL JOURNAL OF PAIN, cilt.18, ss.394-401, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Current status in chronic low back pain Kronik mekanik bel ağrisında gerçekten neredeyiz?**

Ketenci A.

Agri, cilt.14, ss.51-54, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Intraarticular Na-hyaluronate (Orthovisc) injection in knee osteoarthritis: Comparison of different injection techniques and short term efficacy**

KARAN A., MÜSLÜMANOĞLU L., DURMUŞ B., KETENCİ A., AYDIN R., AKI S., AKSOY C.

AGRI-THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY, cilt.12, ss.31-35, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Intraarticular Na-hyaluronate (Orthovisc) injection in knee osteoarthritis: Comparison of different injection techniques and short term efficacy Diz osteoartritli hastalarda intraartiküler Na-hyaluronat (Orthovisc) enjeksiyonlarınınin farklı uygulama tekniklerinin ve kısa dönem etkinliğinin karşılaştırılması**

Karan A., MÜSLÜMANOĞLU L., DURMUŞ B., Ketenci A., AYDIN R., AKI S. H. , AKSOY C.  
Agri, cilt.12, ss.31-35, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Treatment of calcific tendinitis of the rotator cuff with platelet-rich plasma injection: A case report**  
GULA G., Ketenci A.  
AGRI-THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY, cilt.31, ss.107-110, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Study of Reliability and Validity of the Pain Coping Inventory**  
Hocaoglu A., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.  
AGRI-THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY, cilt.31, ss.32-41, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fibroblast Transplantation Results to the Degenerated Rabbit Lumbar Intervertebral Discs.**  
URAL I., ALPTEKİN K., KETENCİ A., Solakoglu S., ALPAK H., ÖZYALÇIN S.  
The open orthopaedics journal, cilt.11, ss.404-416, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Are fibromyalgia and failed back surgery syndromes actually "functional Somatic syndromes" in terms of their symptomatological, familial and psychological characteristics? A comparative study with chronic medical illness and healthy controls**  
Duruk B., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.  
Agri, cilt.27, ss.123-131, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Low back pain in the hospital employees HASTANE PERSONELİNDE BEL AGRISI PROBLEMİ**  
MÜSLÜMANOĞLU L., KETENCİ A., SOY D., SOFU M., YILDIZ E., BERKER E. F.  
Fizik Tedavi Rehabilitasyon Dergisi, cilt.19, ss.146-149, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The effects of Trazodone Hydrochlorure (Desyrel) on psychological symptoms at fibromyalgia syndrome**  
ESKIYURT N., INAN B., ONCEL A., Ketenci A.  
İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.57, ss.9-15, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- **Osteoporozda Klinik Bulgular ve Görüntüleme**  
SİNDEL D., ŞEN E. İ. , KETENCİ A.  
Romatoloji, Ataman Ş, Bodur H, Editör, Trasd, Online, ss.1-23, 2019

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Kronik Ağrının Operant Modeli ve Eş Tepkisi: Eş Tepki Ölçeği'nin Türkçe Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması.**  
Ömerbaşıoğlu S., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A., Karan A.  
2.Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.1
- **Kronik ağrının operant modeli ve Eş Tepki ölçeği (EşTÖ)**  
Ömerbaşıoğlu S., Berk H. Ö. , KETENCİ A., KARAN A.  
2. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019, ss.1
- **EFFECTS OF DIFFERENT EXERCISE MODELS ON PAIN, FUNCTIONALITY, BALANCE, PROPRIOCEPTION AND COGNITION FEATURES OF PATIENTS DIAGNOSED WITH FIBROMYALGIA**  
Yavuz H., Sahinkaya T., Ketenci A., METİN G.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, İspanya, 12 - 15 Haziran 2019, cilt.78, ss.2153

**Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Servisinde Yatarak Tedavi Gören Generalize Osteoartritli Hastalarda Eşlik Eden Fibromyalji Sendromunun Denge Durumu Üzerinde Etkisi.**

ORAL A., ŞEN E. İ. , SEZİKLİ S., ÇAPAN N., SİNDEL D., KETENCİ A.

Uluslararası Katılımlı 27. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019

**Fibromiyalji Olan Kadın Hastalarda Medikal Tedavinin Santral Sensitizasyon Üzerindeki Etkinliği: Pilot Çalışma.**

KETENCİ A., ŞEN E. İ. , MENEKŞEOĞLU A. K. , ORAL A., SİNDEL D.

Uluslararası Katılımlı 27. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, ss.62

**Fibromyaljide İşlevsellik, Engellilik ve Sağlığın Uluslararası Sınıflandırılması (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF) ile Fonksiyonel Değerlendirme**

ORAL A., ŞEN E. İ. , BINARCIK A., KETENCİ A., SİNDEL D.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mart 2019

**EFFECTS OF MANUAL THERAPY, SACROILIAC AND LUMBAR EXERCISES IN PATIENTS WITH SACROILIAC JOINT DYSFUNCTION SYNDROME**

Javadov A., Ketenci A.

Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Hollanda, 13 - 16 Haziran 2018, cilt.77, ss.468

**Research activities in the Department of Physical Medicine and Rehabilitation in Istanbul Faculty of Medicine of Istanbul University**

YALIMAN A., ÖZCAN E., ORAL A., AYDIN A. R. , SİNDEL D., KETENCİ A., KARAN A., DIRAÇOĞLU D., ESKİYURT N., AKSOY C., et al.

21st European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine, Vilnius, Litvanya, 1 - 06 Mayıs 2018, ss.107

**Ağrıyla Başetme Envanterinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**

Hocaoğlu A., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 28 Mart - 01 Nisan 2018, ss.1

**Fibromiyalji sendromu olan hastalarda kısa süreli grup psikoterapisi uygulaması:Pilot çalışma**

TEMELOĞLU ŞEN E., HOCAOĞLU A., KETENCİ A., SİNDEL D., SERTEL BERK H. Ö.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Bafra, Kıbrıs (Kkct), 28 Mart - 01 Temmuz 2018, cilt.9, no.1, ss.205

**Ağrıyla Başetme Envanteri'nin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması" Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi**

HOCAOĞLU A., KETENCİ A., Sertel Berk H. Ö.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Bafra, Kıbrıs (Kkct), 28 Mart - 01 Nisan 2018, ss.205

**EVALUATION OF THE PAIN, NEUROPATHIC PAIN AND SYMPATHETIC SKIN RESPONSE TO TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION TREATMENT IN CHRONIC MECHANICAL LOW BACK PAIN PATIENTS**

Ketenci A., Yahsi E.

WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Florence, İtalya, 23 - 26 Mart 2017, cilt.28

**THE EFFECTIVENESS OF THERAPEUTIC ULTRASOUND IN NON SPECIFIC MECHANICAL CERVICAL PAIN AND COMPARISON OF DIFFERENT APPLICATION METHODS FOR CLINICAL PRACTICE**

Ketenci A., CELIK O., Esmailzadeh S., Sindel D.

WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Florence, İtalya, 23 - 26 Mart 2017, cilt.28

**FFICACY AND SAFETY OF NEM (R) ARTRO(NEM (R)-STRATUM NUTRITION) BRAND EGGSHELL MEMBRANE IN PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRITIS ACCOMPANYING WITH JOINT PAIN AND STIFFNESS. A MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, CROSSOVER STUDY**

Eskiyurt N., Saridogan M., Senel K., Gunaydin R., ERDAL A., Akarirmak U., Sendur O. F. , Barut K., AKYÜZ G. D. , Ozsoy T., et al.

Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), London, Kanada, 8 - 11 Haziran 2016, cilt.75, ss.1165

**The Mediating Role of Difficulty in Identifying Feelings on the Relationship between Depression and**

## **Somatic Attribution in a Group of Functional Somatic Syndrome Patients in Turkey**

Duruk B., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.

The 14th European Congress of Psychology, Milan, İtalya, 7 - 10 Temmuz 2015, ss.1

### **The Psychological Predictors of Number of Symptoms in Functional Somatic Syndromes in a group of Chronic Pain Patients in Turkey**

Duruk B., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.

28th International Congress of Applied Psychology, Paris, Fransa, 8 - 13 Temmuz 2014, ss.1

### **The effect of high intensity jumping exercises on bone mineral density in sedentary young males aged between 18 and 25 years.**

SİNDEL D., Çoban O., KETENCİ A., ORAL A.

8th World Congress of ISPRM, Cancun, Meksika, 1 - 05 Haziran 2014, ss.132

### **Fibromiyalji sendromlu ve temporamandibular bölgede bruksizme bağlı olarak ortaya çıkan miyofasyal ağrı sendromlu kadınlarda evlilik uyumu ve yordayıcılarının değerlendirilmesi**

Ömerbaşoğlu S., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.

18. Ulusal Psikoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2014, ss.1

### **Fonksiyonel Somatik Sendromlar: Fibromiyalji ve Başarısız Bel Cerrahisi Sendromları Aynı Klinik Görüngünün Farklı Görünümleri Olabilir mi?**

Duruk B., Sertel Berk H. Ö. , Ketenci A.

18. Ulusal Psikoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2014, ss.1

### **Effects Of Intra-Articular Hyaluronic Acid Injections On Gait Pattern In Patients With Knee Osteoarthritis**

Uysal B., Ketenci A., Esmailzadeh S., Sindel D.

77th Annual Meeting of the American-College-of-Rheumatology / 48th Annual Meeting of the Association-of-Rheumatology-Health-Professionals, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 30 Ekim 2013, cilt.65

### **Kronik Mekanik Bel Ağrısında Pilates Egzersizlerinin Spinal Mobilite Üzerine Etkisi**

ZENGİN ALPÖZGEN A., ORAL A., KETENCİ A.

21. Ulusal Fiziksel Tıp Ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2009, ss.75

### **Pilates Egzersizlerinin Kronik Mekanik Bel Ağrılı Hastaların Fonksiyonel Durumu Üzerine Etkisi**

ZENGİN ALPÖZGEN A., ORAL A., KETENCİ A.

21. Ulusal Fiziksel Tıp Ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2007, ss.75

### **Comparison of the Effectiveness of Stabilization and Isokinetic Exercise Programs in Patients With Chronic Lumbar Pain**

Ekmekçi Ö., Çakmak A., Başkent A., Özcan E.

64th Annual Assembly of the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ekim 2003, cilt.84, no.9, ss.15

### **The prevalence of degenerative changes in the dorsolumbar spine in Turkish population**

DILSEN G., BUGDAYCI D., AKI S. H. , Ketenci A.

4th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ECCEO 4), Nice, Fransa, 14 - 17 Kasım 2003, cilt.14

## **Desteklenen Projeler**

KETENCİ A., TÜBİTAK Projesi, Glukozaminoglikan (GAG) içeren Kolajen Nanofiblerinin (KGN) Elektro Eğirme İşlemi ile Elde Edilmesi ve Gıda Matriksinde Kullanımının Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, Yayın Kurul Üyesi, 2005 - Devam Ediyor

Agri, Yayın Kurul Üyesi, 2000 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Yayın Kurul Üyesi, 2000 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği, Üye, 1989 - Devam Ediyor

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği, Başkan, 2013 - 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):114

h-indeksi (WOS):7