

# Prof. ÇIĞDEM BİRCAN

## Personal Information

**Email:** cigdem.bircan@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/cigdem.bircan>

## International Researcher IDs

ScholarID: XSf9WMsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5289-8690

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9318-2021

ScopusID: 6602414908

Yoksis Researcher ID: 45179

## Education Information

Expertise In Medicine, Ege University, Faculty Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1991 - 1996

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1984 - 1991

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Siber Aylaklık Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi AKADEMİ-DE ve DEUZEM, 2022

Vocational Course, Çevrimiçi Öğrenmede Etkili Canlı Dersler kurs programı, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitici Gelişimi Programı, 2021

Measurement and Evaluation, Bilgi Değerlendirme Gereçleri, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2020

Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi İş Sağlığı Araştırma ve Uygulama Merkezi (İSAMER), 2016

## Dissertations

Expertise In Medicine, Hemiplejik, spastik elde elektrostimulasyonun etkileri, Ege University, Faculty Of Medicine, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1995

## Research Areas

Medicine

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2014  
Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2007  
Expert, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1996 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

## Courses

Deri-Lokomotor Bloğu-Yumuşak Doku Ağrıları/Spinal Kord Taskı-Yapılandırılmış olgu tartışmaları-Fibromyalji, Undergraduate, 2023 - 2024

Nöroloji-Psikiyatri Bloğu- Felç II Taskı-FTR Uygulama, Undergraduate, 2023 - 2024

Deri-Lokomotor Bloğu- Spondiloartritler Paneli (Sunum), Undergraduate, 2023 - 2024

Nöroloji-Psikiyatri 301- Nörolojik Hastalıklarda Rehabilitasyon (Sunum), Undergraduate, 2023 - 2024

Nöroloji-Psikiyatri 301-Felç II (Sunum), Undergraduate, 2022 - 2023

Deri - Lokomotor 301- KİTLE (Sunum), Undergraduate, 2022 - 2023

Deri - Lokomotor 301- YUMUŞAK DOKU AĞRILARI/SPİNAL KORD VE ENGELLİLİK (Uygulama), Undergraduate, 2022 - 2023

Nöroloji-Psikiyatri 301- BAŞ AĞRISI - BAŞ DÖNMESİ (Sunum), Undergraduate, 2021 - 2022

Deri - Lokomotor 301- YUMUŞAK DOKU AĞRILARI/SPİNAL KORD VE ENGELLİLİK (Task Tanıtım), Undergraduate, 2021 - 2022

Deri - Lokomotor 301- YUMUŞAK DOKU AĞRILARI/SPİNAL KORD VE ENGELLİLİK (Task Tartışması), Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

BİRCAN Ç., Effectiveness of kinesiobant in patients with hemiplejic shoulder pain, Expertise In Medicine, C.ASLAN(Student), 2020

BİRCAN Ç., Evolution of effectiveness of kinesiotaping in patients with knee osteoarthritis, Expertise In Medicine, S.METİN(Student), 2016

BİRCAN Ç., The effects of kinesio taping therapy in patients with chronic low back pain, Expertise In Medicine, E.EREN(Student), 2014

BİRCAN Ç., Effect of the ultrasound treatment on thumb carpometacarpal joint osteoarthritis, Expertise In Medicine, S.AVCILAR(Student), 2010

BİRCAN Ç., Knee joint proprioception assessment in patients with patellofemoral pain syndrome, Expertise In Medicine, B.KANER(Student), 2004

BİRCAN Ç., Cervicobrachial problems in dentists, Postgraduate, F.BAŞKURT(Student), 2002

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2023

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2022

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2022

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, İzmir Tınaztepe Üniversitesi, May, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, January, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, October, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Ege Üniversitesi, June, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2021  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, February, 2021  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, İzmir Ekonomi Üniversitesi, January, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2017  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2014

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

- I. **Reliability, validity and sensitivity to change of neurogenic bowel dysfunction score in patients with spinal cord injury**  
Erdem D., Hava D., Keskinoglu P., Bircan Ç., Peker O., Krogh K., Gulbahar S.  
SPINAL CORD, vol.55, no.12, pp.1084-1087, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Impaired quality of life and functional status in patients with benign joint hypermobility syndrome**  
Şahin E., Gülbahar S., Baydar M., Soylev G. O., Bircan Ç., El Ö., Kızıl R., Peker O.  
MYOPAIN-A JOURNAL OF MYOFASCIAL PAIN AND FIBROMYALGIA, vol.23, no.1-2, pp.28-33, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Grip Ability Test in Rheumatoid Arthritis Patients: Relationship With Disease Activity and Hand-Specific Self-Report Questionnaires**  
Bircan Ç., Erdinc Gunduz N., Tekgul A., Cetin P., Önen F., Kızıl R., Gülbahar S.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, vol.29, no.3, pp.160-166, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficacy of Paraffin Bath Therapy in Hand Osteoarthritis: A Single-Blinded Randomized Controlled Trial**  
DİLEK B., Gozum M., ŞAHİN E., Baydar M., ERGÖR G., EL Ö., BİRCAN Ç., GÜLBAHAR S.  
ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.94, no.4, pp.642-649, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Efficacy of EMG-biofeedback in knee osteoarthritis**  
Yilmaz O. O., Senocak O., ŞAHİN E., Baydar M., GÜLBAHAR S., BİRCAN Ç., Alper S.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.30, no.7, pp.887-892, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **The efficacy of conservative treatment in patients with full-thickness rotator cuff tears**  
Baydar M., AKALIN E., EL Ö., GÜLBAHAR S., BİRCAN Ç., Akgul O., Manisali M., Orhan B. T., KIZIL R.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.29, no.6, pp.623-628, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of muscle strengthening versus aerobic exercise program in fibromyalgia**  
BİRCAN Ç., Karasel S. A., Akgun B., EL Ö., Alper S.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.28, no.6, pp.527-532, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **The reliability and validity of the Turkish version of the Western Ontario Rotator Cuff index**  
El O., Bircan Ç., Gulbahar S., Demiral Y., Sahin E., Baydar M., Kizil R., Griffin S., Akalin E.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, no.12, pp.1101-1108, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Hypermobility syndrome increases the risk for low bone mass**  
Gulbahar S., Sahin E., Baydar M., Bircan Ç., Kizil R., Manisali M., Akalin E., Peker O.

CLINICAL RHEUMATOLOGY, no.4, pp.511-514, 2006 (SCI-Expanded)

X. **Functional outcome in patients with zone V flexor tendon injuries**

Bircan Ç., El O., Akalin E., Bacakoglu A., Gulbahar S., Sahin E., Ozkan M. H., Kizil R.

ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, no.6, pp.405-409, 2005 (SCI-Expanded)

XI. **Efficacy of two forms of electrical stimulation in increasing quadriceps strength: a randomized controlled trial**

Bircan Ç., Senocak Z., Peker Z., Kaya A., Tamci S., Gulbahar S., Akalin E.

CLINICAL REHABILITATION, vol.16, no.2, pp.194-199, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **The effectiveness of kinesio taping on pain and function in patients with knee osteoarthritis: a randomized, single-blind, controlled study**

Karakaş A., Döner S. M., Ellidokuz H., Şahin E., Bircan Ç.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.401-409, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Outcomes of transfer of latissimus dorsi and teres major to the rotator cuff with or without anterior release in children with obstetric paralysis; a retrospective study**

BİRCAN Ç., MERİÇ G., GÜLBAHAR S., EL Ö., BACAĞOĞLU A.

Minerva Ortopedica E Traumatologica, vol.65, no.5, pp.345-351, 2014 (ESCI)

III. **Ağrısız Seyreden Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu: Olgu Sunumu**

DİLEK B., EL Ö., ŞAHİN E., GÜLBAHAR S., BİRCAN Ç., AKALIN E.

FTR - TÜRKİYE FİZİKSEL TIP VE REHABILİTASYON DERGİSİ, vol.54, no.3, pp.127-129, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Erkek Hastalarda Vertebral Kırık ile Spondiloz ve Kemik Mineral Yoğunluğu İlişkisi**

Gulbahar S., Altay C., Özcan Söylev G., El Ö., Bircan Ç., Manisalı M., Peker M. Ö., Baydar M., Öncel H. S.

Osteoporoz Dünyasından, vol.14, no.1, pp.1-6, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Autonomic dysreflexia in a patient with lumbar spinal cord injury: A case report**

Koçyigit F., BİRCAN Ç., EL Ö., AKÇALI Ö., Baydar M., Gözüm M.

Journal of Rheumatology and Medical Rehabilitation, vol.18, no.1, pp.13-15, 2007 (Scopus)

VI. **Rehabilitation and functional results after prosthetic knee replacement following resection of a malignant tumor: a report of four cases**

Gulbahar S., Baran Ö., Pehlivan E. K., Bircan Ç., El Ö., Kızıl R., Akalin E., Havıtcıoğlu H.

Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.17, no.2, pp.129-134, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Musculoskeletal problems in pathologist**

AKALIN E., EL Ö., Baydar M., Ergör A., YÖRÜKOĞLU K., GÜLBAHAR S., KIZIL R., BİRCAN Ç., Alper S.

Journal of Rheumatology and Medical Rehabilitation, vol.17, no.2, pp.80-84, 2006 (Scopus)

VIII. **The effects of continuous passive motion on outcome in total knee arthroplasty**

Şahin E., Akalin E., Bircan Ç., Karaoğlan O., Tatari M. H., Alper S., Peker M. Ö., Şenocak E. Ö.

Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.17, no.2, pp.85-90, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Omuz problemi olan hastaların genel özellikleri**

Akalin E., El Ö., Bircan Ç., Gulbahar S., Özkan M. H., Bacakoglu A. A., Yılmaz S., Kaner B., Şahin E., Ekin A.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.75-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Subakromial sıkışma sendromunda konservatif tedavinin etkinliği**

BİRCAN Ç., EL Ö., KANER ADALMAZ B., KESKİN PEHLİVAN E., GÜLBAHAR S., KIZIL R., AKALIN E.

Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.17, no.1, pp.16-21, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Bayan Voleybol Oyuncularında Omuz Kas Kapsüler Yapıları ile Omuz Ağrısı İlişkisi**

Tamci Ş., Bircan Ç., Gulbahar S., Çeçen Aksu A., Şahin E., El Ö., Kaya A., Peker M. Ö.

Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.16, no.4, pp.264-269, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Diz eklem hipermobilitésinin eklem pozisyon hissine etkisi**

Gulbahar S., Torun B., Bircan Ç., El Ö., Akalin E., Demiral Y., Kızıl R., Baydar M., Alper S.

- Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.16, no.4, pp.279-286, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Osteoporotik erkek hastalarda vertebral kırıklar ve yaşam kalitesi arasındaki ilişki**  
El Ö., Gülbahar S., Altay C., Bircan Ç., Köroğlu F., Karıcı S., Manısalı M., Akalın E., Peker Ö., Alper S.  
Osteoporoz Dünyasından, vol.11, no.1, pp.18-21, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erkek osteoporozunda alendronatın etkinliği**  
El Ö., Bircan Ç., Şahin E., Adalmaz B., Keskin Pehlivan E., Kızıl R., Şenocak E. Ö., Peker M. Ö., Öncel H. S.  
Osteoporoz Dünyasından, vol.10, no.4, pp.153-156, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Generalized joint hypermobility in patients with traumatic anterior shoulder instability**  
EL Ö., Yılmaz S., Özkan M., Bacakoğlu A. K., AKALIN E., GÜLBAHAR S., BİRCAN Ç., KIZIL R.  
Journal of Rheumatology and Medical Rehabilitation, vol.15, no.4, pp.223-227, 2004 (Scopus)
- XVI. **Glenohumeral eklem instabilitesinin patofizyolojisi**  
El Ö., Bircan Ç.  
FTR - TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI, vol.49, no.1, pp.3-9, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evre II omuz sıkışma sendromunda rehabilitasyon etkinliğinin klinik ve izokinetik değerlendirilmesi: Ön çalışma**  
Dilber H., Peker M. Ö., Bircan Ç., Manısalı M., Akalın E., Bacakoğlu A. A., Öncel H. S.  
Ege Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-6, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Parkinson hastalığının rehabilitasyonu**  
Bircan Ç., Alper S.  
Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.12, no.2, pp.112-118, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Postmenapozal ve senil osteoporozda al fakalsidol tedavi sonuçları**  
Şenocak E. Ö., Peker M. Ö., Akalın E., Tokgöz Z., Gülbahar S., Bircan Ç., Öncel H. S.  
Osteoporoz Dünyasından, vol.7, no.1, pp.16-20, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Traumatic spinal cord injury in ankylosing spondylitis: Report of two cases**  
Peker M. Ö., El Ö., Bircan Ç., Akçalı Ö., Naderi S., Şenocak E. Ö., Akalın E.  
Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.12, no.1-2, pp.25-30, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The effectiveness of intermittent pneumatic compression in patients with chronic venous insufficiency**  
Gücük A., Peker M. Ö., Bircan Ç., Yiğit M., Şenocak E. Ö., Gülbahar S., Akalın E., Öncel H. S.  
Ege Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.7, pp.117-122, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Postmenapozal Dönemde Serum Magnezyum, Bakır, Çinko Düzeyleri ile Osteoporoz Arasındaki İlişki**  
Şenocak E. Ö., Akalın E., Peker M. Ö., Örmen M., Alper S., Gülbahar S., Bircan Ç.  
FTR - TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI, vol.3, no.4, pp.35-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Travmatik spinal kord yaralanmalı hastalarımızın klinik özellikleri ve rehabilitasyon sonuçları**  
Peker M. Ö., Şenocak E. Ö., Akalın E., Bircan Ç., Öncel H. S.  
The Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.11, pp.34-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Torasik çıkış sendromunda konservatif tedavi etkinliği: 4 yıllık izlem sonuçları**  
Akalın E., Şenocak E. Ö., Peker M. Ö., Çakmur R., El Ö., Gülbahar S., Bircan Ç., Öncel H. S.  
Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.10, no.3, pp.140-144, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Osteoporozu olan ve olmayan postmenapozal dönemdeki kadınlarda kemik biokimyasal marker düzeyleri**  
Şenocak E. Ö., Peker M. Ö., Akalın E., Öncel H. S., Bircan Ç., Bahçeci O., Güner G.  
FTR - TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI, vol.2, no.2, pp.41-44, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **İnmeli hastalarda lezyon tarafı ile fonksiyonel iyileşme ilişkisi**  
Alper S., Bircan Ç., Şenocak E. Ö., Karaca S., Akalın E.  
İzmir Atatürk Eğitim Hastanesi Tıp Dergisi, vol.35, no.2, pp.29-31, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **İnmeli hastalarda bilgisayarlı beyin tomografisi bulguları ile fonksiyonel sonuç ilişkisi**  
Alper S., Bircan Ç., Şenocak E. Ö.  
İzmir Atatürk Eğitim Hastanesi Tıp Dergisi, vol.35, no.1, pp.17-20, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Diskopatiye bağlı siyataljilerde akupunktur ile ekspanansiyel (sp) akım, infraruj, lomber traksiyon kombinasyonunun karşılaştırılması ve klinik değerlendirme**

## Books & Book Chapters

### I. Diz biyomekaniği

BİRCAN Ç.

in: Diz Ağrıları, İrdesel Jale, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-7, 2018

### II. Diz artroplastisi ve rehabilitasyonu

BİRCAN Ç.

in: Ortopedik Rehabilitasyon El Kitabı, Akalın Elif, Şendur Ömer Faruk, Gülbahar Selmin, Editor, Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.568-583, 2016

### III. Kas İskelet Sistemi - Öykü ve Fizik Muayene

Akkoç N., Bircan Ç., Peker M. Ö., Akar S.

in: Kliniğe Giriş Öykü ve Fizik Muayene, A. Dilek Güldal, Editor, Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, pp.347-374, 2005

### IV. Nörojenik mesane disfonksiyonlarının sınıflandırılması

Bircan Ç.

in: Omurilik Yaralanmalı Hastalarda Nörojenik Mesane Disfonksiyonlarına Multidisipliner Yaklaşım, Yeşim Akkoç, Editor, Ege Üniversitesi, İzmir, pp.13-30, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Doğumsal brakial pleksus yaralanmalarında fonksiyonel sonuçlara göre yeni bir sınıflandırma önerisi: İzmir sınıflandırması

Celibeyli Y., Nalıncı G., Bircan Ç., Bacakoğlu A. A.

7. El Rehabilitasyonu Kongresi, Eskişehir, Turkey, 24 - 27 May 2023, pp.85-86

### II. Hemiplejik omuz ağırlı hastalarda kinezyo bant uygulamasının etkinliği

Aslan C., Öztürk C. A., Dilek B., Ellidokuz H., Bircan Ç.

28. Uluslararası Katılımlı Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 April 2021, pp.333

### III. Diz osteoartritli hastalarda kinezyo bantlama tedavisinin etkinliği

Döner S. M., Karakaş A., Şahin E., Ellidokuz H., Bircan Ç.

26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2017, pp.442

### IV. Üst ekstremitte periferik sinir tamiri yapılan hastaların rehabilitasyonunda ayna tedavisinin etkinliğinin araştırılması

Erdem D., Bulut D., Bircan Ç., Demirdöver C., Akalın E., Soylu A. C., Karataş G., Gülbahar S.

4. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Ortopedi ve Travmatoloji Günleri, İzmir, Turkey, 15 - 17 December 2016, pp.27-28

### V. Nörojenik barsak disfonksiyon skorunun Türkçe versiyonunun geliştirilmesi

Erdem D., Hava D., Keskinoglu P., Bircan Ç., Peker M. Ö., Gülbahar S.

25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.435

### VI. Soğuk intoleransının periferik sinir onarımının erken dönem sonuçları üzerine etkisi

Erdem D., Hava D., Bircan Ç., Demirdöver C., Akalın E., Gülbahar S.

25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.436

### VII. Spinal kord yaralanmalı hastalarda nörojenik barsak disfonksiyon skoru Türkçe versiyonunun geçerlilik ve güvenilirliği - Ön çalışma

Erdem D., Hava D., Keskinoglu P., Bircan Ç., Peker M. Ö., Gülbahar S.

25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.434

### VIII. Kronik bel ağırlı hastalarda kinezyo bantlama tedavisinin etkinliği

Eren E., Bircan Ç., Yıldırım P., Ellidokuz H.

25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.321

- IX. **Romatoid artritli hastalarda "Kavrama Beceri Testi": Klinik parametreler, hastalık aktivitesi ve subjektif disabilite değerlendirme ölçekleri ile ilişkisi - ön çalışma**  
Bircan Ç., Erdinç Gündüz N., Tekgül A., Önen F., Kızıl R., Gülbahar S.  
24. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 March 2013, pp.474
- X. **"Doğumsal brakial plexus felçli hastalarda latissimus dorsi - teres major tendon (LD-TM) transferi sonrası omuzun içe rotasyonunun değerlendirilmesi**  
Bircan Ç., Meriç G., Gülbahar S., El Ö., Bacakoğlu A. A.  
13. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi, Gaziantep, Turkey, 23 - 26 May 2012, pp.21
- XI. **El Osteoartritinde Parafin Banyosu Uygulamanın Etkinliği**  
Dilek B., Gözüm M., Şahin E., Baydar M., Ergör G., El Ö., Bircan Ç., Gülbahar S.  
23. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2011, vol.57
- XII. **Quality of life in patients with benign joint hypermobility syndrome preliminary report**  
Şahin E., Gülbahar S., Baydar M., Özcan Söylev G., Bircan Ç., El Ö., Kızıl R., Peker M. Ö.  
5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, İstanbul, Turkey, 13 - 17 June 2009, pp.790
- XIII. **The efficacy of pulsed continuous short wave diathermy in chronic low back pain**  
Karasel S. A., Öncel H. S., Bircan Ç., Akgün B., Baydar M., Şahin E., Söylev G.  
5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, İstanbul, Turkey, 13 - 17 June 2009, pp.412
- XIV. **Erkek Hastalarda Vertebral Spondiloz Kemik mineral yoğunluğu ve kırık ilişkisinin araştırılması**  
Gülbahar S., Altay C., El Ö., Bircan Ç., Özcan Söylev G., Manisalı M., Peker M. Ö., Baydar M., Öncel H. S.  
Erkek osteoporozu ve osteoporoz tedavisindeki son gelişmeler sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 27 June 2004, pp.91
- XV. **Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu: Ağrısız Bir Olgu Sunumu**  
Dilek B., El Ö., Şahin E., Gülbahar S., Bircan Ç., Akalın E.  
2. Ulusal Romatizmal Hastalıklar Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2006, pp.113
- XVI. **Erkeklerde vertebral kompresyon kırıkları ve yaşam kalitesi arasındaki ilişki**  
El Ö., Gülbahar S., Altay C., Bircan Ç., Köroğlu F., Karcı S., Manisalı M., Akalın E., Peker M. Ö., Alper S.  
Erkek osteoporozu ve osteoporoz tedavisindeki son gelişmeler sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 27 June 2004, vol.11, pp.18-21
- XVII. **The effect of knee joint hypermobility on joint position sense**  
Torun B., Bircan Ç., El Ö., Akalın E., Demiral Y., Kızıl R., Baydar M., Alper S., Gülbahar S.  
5th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2004, pp.140
- XVIII. **Outcome of open anterior stabilization and postoperative rehabilitation in recurrent shoulder instability**  
El Ö., Akalın E., Yılmaz S., Bircan Ç., Gülbahar S., Baydar M., Özkan M. H., Bacakoğlu A. A., Kızıl R.  
5th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2004, pp.182
- XIX. **The efficacy of conservative treatment in patients with full thickness rotator cuff tears**  
Baydar M., Akalın E., El Ö., Gülbahar S., Bircan Ç., Akgül Ö., Manisalı M., Torun B., Kızıl R.  
5th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2004, pp.182
- XX. **Proprioceptive assessment of shoulder joint in subjects with generalized joint hypermobility**  
Gülbahar S., Akalın E., Baydar M., El Ö., Bircan Ç., Torun B., Demiral Y., Kızıl R., Öncel H. S.  
5th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2004, pp.142
- XXI. **Generalized joint hypermobility in patients with traumatic anterior shoulder instability**  
El Ö., Yılmaz S., Özkan M. H., Bacakoğlu A. A., Akalın E., Gülbahar S., Bircan Ç., Kızıl R.  
2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Praha, Czech Republic, 18 - 22 May 2003, pp.191

- XXII. **Efficacy of biofeedback in knee osteoarthritis**  
Yılmaz Ö., Şenocak E. Ö., Şahin E., Tamcı Ş., Gülbahar S., Bircan Ç., Alper S.  
2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Praha, Czech Republic, 18  
- 22 May 2003, pp.192
- XXIII. **Does shoulder strength always correlate with shoulder function in postoperative patients with impingement syndrome**  
Özkan M. H., Gülbahar S., Kurnaz S., Bircan Ç., El Ö., Bacakoğlu A. A., Akalın E.  
2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Praha, Czech Republic, 18  
- 22 May 2003, pp.192
- XXIV. **Muscle strength, pain, physical function and radiographic severity in knee osteoarthritis**  
Bircan Ç., El Ö., Gülbahar S., Tamcı Ş., Manisalı M., Kızıl R., Peker M. Ö.  
2nd World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, Praha, Czech Republic, 18  
- 22 May 2003, pp.192
- XXV. **Clinical characteristics of spinal cord injury patients and results of rehabilitation**  
Peker M. Ö., Şenocak E. Ö., Akalın E., Bircan Ç., Öncel H. S.  
12th European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Antalya, Turkey, 3 - 07 June 2000, pp.63
- XXVI. **Electrical stimulation of quadriceps femoris muscle: a comparison of 2 methods**  
Bircan Ç., Şenocak E. Ö., Kaya A., Akgöl Tamcı Ş., Gülbahar S., Akalın E.  
12th European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation, Antalya, Turkey, 3 - 07 June 2000, pp.92

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uzman Hekimleri Derneği İzmir Şubesi, Chairman of the Board, 2022 - Continues, Turkey

Türkiye Osteoporoz Derneği, Member, 2003 - Continues, Turkey

Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği, Member, 2000 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, December 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, December 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, December 2023  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, SCI Journal, October 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, October 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, September 2023  
Ege Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, February 2023  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, December 2022  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, May 2022  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, October 2021  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal Indexed in SCI-E, May 2021  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, May 2021  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, April 2021  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, March 2021  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, January 2021  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, October 2020  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal Indexed in SCI-E, October 2020  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, July 2020  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, May 2020



TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, April 2020  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal Indexed in SCI-E, January 2020  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, January 2020  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, Journal Indexed in ESCI, January 2020  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal Indexed in SCI-E, October 2018

## Metrics

Publication: 69  
Citation (WoS): 383  
Citation (Scopus): 450  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

30. Uluslararası Katılımlı Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024  
Geleneksel 54. Çubukçu Günleri Online Sempozyumu, Audience, İstanbul, Turkey, 2023  
Kas İskelet Sistemi Hastalıkları Sempozyumu, Audience, Ankara, Turkey, 2022  
8. Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022  
Osteo Akademi 2022, Attendee, İzmir, Turkey, 2022  
Spondiloartritler 2021, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2021  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2021, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2021  
28. Uluslararası Katılımlı Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2021  
5. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon - Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2019  
Uluslararası Kemik Dansitometri Kursu Ve Osteoporoz Tedavisinde Güncellemeler Sempozyumu, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2018  
4. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Ortopedi ve Travmatoloji Günleri, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2016  
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Derneği V. Kış Okulu - Pediatrik Rehabilitasyon - I, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2015  
25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2015  
İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi Fizik Tedavi-Ortopedi Günleri, Osteoporoz Sempozyumu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2013

## Awards

Dilek B., Gözüm M., Şahin E., Baydar M., Ergör G., El Ö., Bircan Ç., Gülbahar S., Efficacy of paraffin bath therapy in hand osteoarthritis: a single-blinded randomized controlled trial, Tubitak, June 2013