

# Prof. SELMİN GÜLBAHAR

## Personal Information

Office Phone: [+90 232 412 3961](tel:+902324123961)

Email: [selmin.gulbahar@deu.edu.tr](mailto:selmin.gulbahar@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/selmin.gulbahar>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1376-773X

Yoksis Researcher ID: 174811

## Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Turkey 1987 - 1994

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Expertise In Medicine, PATELLOFEMORAL UYUMSUZLUK REHABİLİTASYONUNDA EMG BİOFEEDBACK'XX İN KLİNİK VE RADYOLOJİK ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1998

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2014 - 2018

## Advising Theses

GÜLBAHAR S., The effect of osteoporosis education on osteoporosis knowledge level and daily life in parkinsonian

patients, randomized controlled trial, Expertise In Medicine, M.ABDULKERİM(Student), 2020  
GÜLBAHAR S., The effect of anterior knee pain on clinical outcomes after anterior cruciate ligament reconstruction with hamstring tendon graft, Expertise In Medicine, A.KILINÇ(Student), 2019  
GÜLBAHAR S., Reliability and validity of Turkish version of neurogenic bowel dysfunction score in patients with spinal cord injury, Expertise In Medicine, D.ERDEM(Student), 2015  
GÜLBAHAR S., Is fluidotherapy effective in rheumatoid hand?-A randomized controlled trial, Expertise In Medicine, N.ERDİNÇ(Student), 2014  
GÜLBAHAR S., The effectiveness of proprioceptive exercises in patient with subacromial impingement syndrome: A randomized controlled study, Expertise In Medicine, B.DİLEK(Student), 2010  
GÜLBAHAR S., The effects of therapeutic ultrasound in corticosteroid induced achilles' tendinosis in rats (experimental study), Expertise In Medicine, A.SAĞOL(Student), 2006

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, December, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Dokuz Eylul University, December, 2022  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, June, 2022

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

- I. **The effect of osteoporosis education on osteoporosis knowledge level and daily life in Parkinson's disease patients: A 12-week, randomized-controlled trial**  
Şahin M. A., Aydemir M. D., Çolakoğlu B. D., ÇAKMUR R., Ünal B., GÜLBAHAR S.  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, vol.70, no.3, pp.379-389, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Reliability and Validity of the Turkish Version of the ABILHAND-Kids Survey in Children with Cerebral Palsy**  
ŞAHİN E., DİLEK B., KARAKAŞ A., Engin O., GÜLBAHAR S., DADAŞ Ö. F., PEKER M. Ö., EL Ö.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.66, no.4, pp.444-451, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Addiction of smartphones and related finger deformities: A case report**  
Gokmen H. M., Gokmen I. G., DİLEK B., GÜLBAHAR S., AKALIN E.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.66, no.4, pp.476-479, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Is dry heat treatment (fluidotherapy) effective in improving hand function in patients with rheumatoid arthritis? A randomized controlled trial**  
Gunduz N., Erdem D., Kızıl R., Solmaz D., Önen F., Ellidokuz H., Gülbahar S.  
CLINICAL REHABILITATION, vol.33, no.3, pp.485-493, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects on urinary outcome of patients and caregivers' burden of pelvic floor muscle exercises based on the health belief model done at home by post-stroke patients**  
Arkan G., Beser A., ÖZTÜRK V., BOZKURT O., GÜLBAHAR S.  
TOPICS IN STROKE REHABILITATION, vol.26, no.2, pp.128-135, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Response to "The neurogenic bowel dysfunction score in patients with spinal cord injury: methodological issues in reliability and validity"**  
Erdem D., Gülbahar S., Keskinoglu P.  
SPINAL CORD, vol.56, no.3, pp.297-298, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasonographic and clinical evaluation of additional contribution of kinesiotaping to tendon and**

**nerve gliding exercises in the treatment of carpal tunnel syndrome**

Yildirim P., DİLEK B., ŞAHİN E., GÜLBAHAR S., KIZIL R.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.5, pp.925-932, 2018 (SCI-Expanded)

- VIII. **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)
- IX. **Shoulder proprioception in patients with subacromial impingement syndrome**  
ŞAHİN E., DİLEK B., Baydar M., Gundogdu M., Ergin B., Manisali M., AKALIN E., GÜLBAHAR S.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.30, no.4, pp.857-862, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Efficacy of Proprioceptive Exercises in Patients with Subacromial Impingement Syndrome A Single-Blinded Randomized Controlled Study**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., Gundogdu M., Ergin B., Manisali M., Ozkan M. H., AKALIN E.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, vol.95, no.3, pp.169-182, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinesio taping in patients with lateral epicondylitis**  
DİLEK B., BATMAZ İ., Sariyildiz M. A., ŞAHİN E., Ilter L., GÜLBAHAR S., ÇEVİK R., NAS K.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.29, no.4, pp.853-858, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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 FIBROMYALAGIA, vol.23, no.1-2, pp.28-33, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **The Effect of Anterior Knee Pain on Strength, Functional Tests, Proprioception and Balance After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction**  
Gulbahar S., Akgun B., Karasel S., Baydar M., El O., Pinar H., Tatari H., Karaoglan O., Akalin E.  
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.59, no.2, pp.90-96, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Anxious personality is a risk factor for developing complex regional pain syndrome type I**  
DİLEK B., YEMEZ B., KIZIL R., Kartal E., GÜLBAHAR S., Sari O., AKALIN E.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.32, no.4, pp.915-920, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Regional migratory osteoporosis: case report of a patient with neuropathic pain**  
Kartal E., ŞAHİN E., DİLEK B., Baydar M., Manisali M., KOŞAY M. C., GÜLBAHAR S.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.31, no.10, pp.1375-1381, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of Bone Mineral Density after Replantation or Revascularization Surgery in the Upper Extremity**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., Bacakoglu K., Ozkan M., KIZIL R., Manisali M., AKALIN E.  
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.57, no.2, pp.73-79, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of Arthroscopic Capsular Release Together with Manipulation Under Anesthesia for Treatment of Frozen Shoulder**  
Ozkan M., DİLEK B., Kocyigit F., GÜLBAHAR S., Bacakoglu A. K.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.2, pp.397-404, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Clinical and functional outcomes and proprioception after a modified accelerated rehabilitation program following anterior cruciate ligament reconstruction with patellar tendon autograft**  
Karasel S., Akpınar B., GÜLBAHAR S., Baydar M., EL Ö., Pınar H., Tatari H., Karaoglan O., AKALIN E.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.44, no.3, pp.220-228, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **THE EFFECT OF EXERCISE TRAINING ON MUSCLE STRENGTH AND BALANCE IN POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS**  
Bozan O., Kocyigit F., Cankurtaran F., El O., GÜLBAHAR S., Peker O.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.13, no.2, pp.92-98, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Rehabilitation Outcomes After Upper Extremity Replantation**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., Bacakoglu K., Ozkan M., KIZIL R., AKALIN E.  
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.55, no.3, pp.98-101, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **[The relationship between objective and subjective evaluation criteria in lumbar spinal stenosis].**  
Gülbahar S., Berk H., Pehlivan E., Senocak O., Akçali Ö., Koşay C., Gürcan A., Alper S.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.40, no.2, pp.111-6, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Bone mineral density in asthmatic patients using low dose inhaled glucocorticosteroids**  
El O., Gulbahar S., Ceylan E., ERGÖR G., Sahin E., Senocak O., Oncel S., ÇİMRİN A. H.  
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.15, no.1, pp.57-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Regular exercise improves outcome in Droopy shoulder syndrome: A subgroup of thoracic outlet syndrome**  
Gulbahar S., Akalin E., Baydar M., Sahin E., Manisali M., Kizil R., Gunal H.  
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL PAIN, vol.13, no.4, pp.21-26, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **Treatment of carpal tunnel syndrome with nerve and tendon gliding exercises**  
Akalin E., El O., Peker O., Senocak O., Tamci S., Gulbahar S., Cakmur R., Oncel S.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, no.2, pp.108-113, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The droopy shoulder syndrome**  
Akalin E., Gunal I., Cakmur R., Senocak O., Peker O., Gulbahar S.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, no.5, pp.254-256, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **An atypical psoriatic spondylitis case, successfully treated with methotrexate**  
Tuzun C., Peker O., Kucuktas F., Gulbahar S., Kovanlikaya I., Fuzun S.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.15, no.4, pp.403-409, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Awareness and Knowledge Levels of Osteoporosis in Patients with Multiple Sclerosis**  
Karakaş A., Erdinç Gündüz N., Özçelik S., Limoncu H., Dilek B., Gülbahar S., Özakbas S., Özlen Peker M.  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.28, no.2, pp.131-136, 2022 (ESCI)
- II. **Evaluation of Patient Satisfaction, Preference and Side Effects after Annual Zoledronic Acid Infusion in Patients with Osteoporosis**  
DİLEK B., ŞAHİN E., Erdem D., Bulut D., GÜLBAHAR S.  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.23, no.1, pp.21-25, 2017 (ESCI)
- III. **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)
- IV. **"Postmenopozal Osteoporozlu Hastalarda Stronsiyum Ranelat Tedavisinin Klinik, Laboratuvar ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Akpınar R. B., Şahin E., Gürsoy Doruk Ö., İşlekel G. H., Manisalı M., Gülbahar S., Alper S.  
Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.25, no.1, pp.1-7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tc 99m HIG Scintigraphy in Detection of Active Inflammation in Ankylosing Spondylitis**  
ÖZDOĞAN Ö., POLACK B., ŞENOCAK E. Ö., GÜLBAHAR S., ARSLAN G., TAŞCI C., AKALIN E., DURAK H.  
MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, vol.20, no.2, pp.52-58, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üst Ekstremité Pliometrik Antrenmanın Hentbolda Atış Hızı Ve Omuz Rotator Kas Kuvvetine Etkisi**  
GENÇOĞLU C., ATEŞ O., AKSU İ., GÜLBAHAR S., ŞAHİN E., BEDİZ C. Ş.  
Spor Hekimliği Dergisi, vol.46, no.2, pp.57-66, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Handgrip strength is related to bone mineral density in male athletes**  
Tamci S., Aksu A. Ç., GÜLBAHAR S., Bircan Ç., EL Ö., KIZIL R., ŞAHİN E., Akalm E., Alper S.  
Osteoporoz Dnyasından, vol.15, no.3, pp.66-69, 2009 (Scopus)
- VIII. **Ağrısız Seyreden Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu: Olgu Sunumu**  
DİLEK B., EL Ö., ŞAHİN E., GÜLBAHAR S., BİRCAN Ç., AKALIN E.  
FTR - TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI, vol.54, no.3, pp.127-129, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Erkek Hastalarda Vertebral Kırık ile Spondiloz ve Kemik Mineral Yoğunluğu İlişkisi**  
Gülbahar 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)
- X. **[Physical therapy and rehabilitation in chondral lesions].**  
Baydar M., Gülbahar S.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, pp.54-61, 2007 (Scopus)
- XI. **Postmenopozal Osteoporozda Vertebral Kırık ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki**  
GÜLBAHAR S., EL Ö., ALTAY C., ŞAHİN E., KÖROĞLU F., AKGÜN B., BAYDAR M., MANİSALI M., ALPER S.  
Türk Osteoporoz Dergisi, vol.13, pp.23-27, 2007 (Scopus)
- XII. **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)
- XIII. **Rehabilitation and functional results after prosthetic knee replacement following resection of a malignant tumor: a report of four cases**  
Gülbahar S., Baran Ö., Pehlivan E. K., Bircan Ç., El Ö., Kızıl R., Akalm E., Havıçcıoğlu H.  
Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, vol.17, no.2, pp.129-134, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Omuz problemi olan hastaların genel özellikleri**  
Akalm E., El Ö., Bircan Ç., Gülbahar S., Özkan M. H., Bacakoğlu 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)
- XV. **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)

- XVI. **Romatizmal Hastalıklarda Egzersiz Uygulamalar**  
Şahin E., Gülbahar S.  
Türkiye Klinikleri Dahili Tıp Bilimleri Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, vol.2, no.45, pp.9-14, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Osteoporozda düşme ve kırık risk**  
Baydar M., Gülbahar S.  
Hipokrat, vol.162, pp.595-599, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Diz eklem hipermobilitesinin eklem pozisyon hissine etkisi**  
Gülbahar S., Torun B., Bircan Ç., El Ö., Akalın 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)
- XIX. **Bayan Voleybol Oyuncularında Omuz Kas Kapsüler Yapıları ile Omuz Ağrısı İlişkisi**  
Tamcı Ş., Bircan Ç., Gülbahar 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)
- XX. **Osteoporotik erkek hastalarda vertebral kırıklar ve yaşam kalitesi arasındaki ilişki**  
El Ö., Gülbahar S., Altay C., Bircan Ç., Köroğlu F., Karcı S., Manısalı M., Akalın E., Peker Ö., Alper S.  
Osteoporoz Dünyasından, vol.11, no.1, pp.18-21, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **[Rehabilitation of shoulder instability following surgery].**  
Akalın E., Gülbahar S., Kızıl R.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, pp.109-18, 2005 (Scopus)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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 - TÜRKİYE FİZİKSEL TIP VE REHABILİTASYON DERGİSİ, vol.3, no.4, pp.35-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Osteogenesis İmpperfektalı bir Olgular da Femur Başı Osteonekrozu**  
EL Ö., Hızlı N., Manısalı M., AKALIN E., GÜLBAHAR S., BİRLİK A. M.  
Romatizma-Rheumatism, vol.14, no.1, pp.51-54, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Yaşlılarda Diz Ağrıları

Erdinç Gündüz N., Gülbahar S.

in: Yaşlılarda Sık Görülen Kas İskelet Sistemi Hastalıkları, KUTSAL YEŞİM GÖKÇE, BORMAN PINAR, İRDESEL FATMA JALE, Editor, Merajans Ltd.Şti./Bilmedya Yayınevi, İstanbul, pp.181-196, 2024

### II. Rehabilitation after Total Hip and Knee Arthroplasty

GÜLBAHAR S.

in: Acute Medical Rehabilitation Volume 2, Henk J Stam, Muzaffer Buyruk, John L Melvin, Anthony B. Ward, Editor, Vital Med, Muğla, pp.19-46, 2019

- III. **Spora Dönüş Kriterleri**  
Dilek B., Gülbahar S.  
in: Takım Doktoru Olarak Spor Ortopedisti, Mustafa Karahan, Editor, Doğan Yayıncılık, İstanbul, pp.103-108, 2018
- IV. **Diz Yaralanmaları**  
KARAKAŞ A., GÜLBAHAR S.  
in: Türkiye Klinikleri Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Özel, Prof. Dr. Jale İrdesel, Editor, Dijital Akademi, pp.88-96, 2018
- V. **Adölesan İdiyopatik Skolyozda Egzersiz Tedavisi**  
Gündüz E. N., GÜLBAHAR S.  
in: Adölesan İdiyopatik Skolyoz, Ömer Akçalı, Editor, Rekmay Yayıncılık, Ankara, pp.187-224, 2017
- VI. **Adölesan İdiyopatik Skolyozda Egzersiz Tedavisi**  
ERDİNÇ GÜNDÜZ N., GÜLBAHAR S.  
in: Adölesan İdiyopatik Skolyoz, Akçalı Ö., Editor, Türk Omurga Derneği Yayınları, Ankara, pp.187-224, 2017
- VII. **ÖN ÇAPRAZ BAĞ YARALANMALARINI REHABİLİTASYONU**  
AKALIN E., GÜLBAHAR S.  
in: ORTOPEDİK REHABİLİTASYON EL KİTABI, ELİF AKALIN, Ö FARUK ŞENDUR, SELMİN GÜLBAHAR, Editor, AKADEMİ YAYINEVİ, İstanbul, pp.516-534, 2016
- VIII. **Periferik Sinir Yaralanmaları Rehabilitasyonu**  
GÜLBAHAR S.  
in: Ortopedik Rehabilitasyon El Kitabı, Elif Akalın, Ö. Faruk Şendur, Selmin Gülbahar, Editor, Akademi, İstanbul, pp.237-283, 2016
- IX. **Lyme Hastalığı**  
GÜLBAHAR S.  
in: Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon, Mehmet Beyazova, Yeşim Gökçe Kutsal, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.2029-2040, 2016
- X. **Ön çapraz bağ yaralanmaları**  
AKALIN E., GÜLBAHAR S.  
in: Ortopedik Rehabilitasyon El Kitabı, Elif Akalın, Ö. Faruk Şendur, Selmin Gülbahar, Editor, Akademi, İstanbul, pp.516-533, 2016
- XI. **Dirsek Artroplastisi Rehabilitasyonu**  
GÜLBAHAR S.  
in: Ortopedik Rehabilitasyon El Kitabı, Elif Akalın, Ö. Faruk Şendur, Selmin Gülbahar, Editor, Akademi, İstanbul, pp.155-160, 2016

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Lateral Epikondilit Tanılı Hastalarda Klinik ve Ultrasonografik Bulgular ile Tedavi Değişimi Arasındaki İlişki: 6 Aylık Sonuçlar**  
DİLEK B., SONGÜR K., ERDİNÇ GÜNDÜZ N., ELLİDOKUZ H., BAŞCI O., GÜLBAHAR S., ÖZKAN M. H.  
Uluslararası katılımlı 30. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 07 March 2024, pp.47
- II. **Is There a Relationship Between The Common Extensor Tendon Tears and Clinical Ultrasonographic Changes in Lateral Epicondylitis?**  
SONGÜR K., ERDİNÇ GÜNDÜZ N., ELLİDOKUZ H., GÜLBAHAR S., DİLEK B.  
EFRR 2023 The 17 th Congress of the European Forum For Research In Rehabilitation, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.110
- III. **Secondary Injury Extending to the Cervical Level in a Patient with Traumatic Lumbar Spinal Cord Injury: A Rare Case**  
Başçılar D., Songür K., Ada E., Kızıl R., Gülbahar S.  
Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, pp.1
- IV. **Romatoid Artrit Tanılı Hastalarda Romatizma Etkisi Ölçüm Skalası-2 (AIMS-2) Anketinin Türkçe**

## **Geçerliliği ve Güvenilirliği**

Erdinç Gündüz N., Gülbahar S., Kızıl R., Keskinöglü P., Ellidokuz H., Önen F.

28. Uluslararası Katılımlı Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 April 2021, pp.243-245

- V. **A Rare Case With Arterial and Venous Thrombotic Complications After COVID-19**  
Songür K., Dilek B., Aydemir M. D., Şahin E., Öztürk V., Gülbahar S.  
Uluslararası Katılımlı 28. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 April 2021, pp.341-343
- VI. **Denosumab enjeksiyonu uygulanan osteoporoz hastalarında memnuniyet, hasta tercihi ve yan etki değerlendirilmesi: ön çalışma sonuçları**  
DİLEK B., ENGİN O., ŞAHİN M. A., ŞAHİN E., EL Ö., GÜLBAHAR S.  
6. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2017
- VII. **Effect Of Hot Application On Shoulder Proprioception**  
ÜNAL A. M., DİLEK B., AKSEKİ D., GÜLBAHAR S., AKALIN E., PINAR İ. H.  
18 TH EFORT CONGRESS, Vienna, Austria, 30 May - 02 June 2017
- VIII. **Multipl Sklerozlu Hastalarda Osteoporoz Farkındalığı, Bilgi Düzeyi ve Etkili Faktörler; Ön- Çalışma Sonuçları**  
Karakaş A., Dilek B., Limoncu H., Limoncu H., Erdinç Gündüz N., Demiral Y., Gülbahar S., Özakbaş S., Peker M. Ö.  
26. ULUSAL FİZİKSEL TIP ve REHABİLİTASYON KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 April 2017, pp.302
- IX. **Multiple Sklerozlu Hastalarda Osteoporoz Farkındalığı, Bilgi Düzeyi ve Etkili Faktörler Ön- Çalışma Sonuçları**  
KARAKAŞ A., DİLEK B., Limoncu H., Erdinç Gündüz N., DEMİRAL Y., GÜLBAHAR S., PEKER M. Ö.  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 25 - 29 April 2017
- X. **Subakromial sıkışma sendromu tanısıyla izlediğimiz hastalara ne oluyor?**  
DİLEK B., KARATAŞ G., ŞAHİN E., BAŞCI O., AKALIN E., GÜLBAHAR S.  
. Fiziksel Tıp ve RehabilitasyonOrtopedi ve Travmatoloji Günleri, Turkey, 15 - 17 December 2016
- XI. **Subakromial İmpingement Sendromu Tanısıyla İzlediğimiz Hastalara Ne Oluyor ?**  
DİLEK B., KARATAŞ G., ŞAHİN E., BAŞCI O., AKALIN E., GÜLBAHAR S.  
4. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Ortopedi ve Travmatoloji Günleri, Turkey, 15 - 17 December 2016
- XII. **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
- XIII. **Yıllık Zoledronik Asit İnfüzyonu Yapılan Osteoporoz Hastalarında Memnuniyet Hasta Tercihi ve Yan Etkinin Değerlendirilmesi**  
DİLEK B., ŞAHİN E., ERDEM D., Bulut D., GÜLBAHAR S.  
5. Ulusal Sağlıkta Yaşam Kalitesi Kongresi, Turkey, 11 - 12 November 2016
- XIV. **Bisikletçilerde Görülen Kas İskelet Sistemi Yaralanmaları ve Sorunları: Anket Çalışması**  
CAMCIOGLU Ş., BAŞAL A., YURDAKUL H., EKİNCİ M., ARDUÇ M., ÖZDEMİR B., KARAKAŞ A., DİLEK B., GÜLBAHAR S.  
X. Özel Çalışma Modülleri Sempozyumu, Turkey, 21 October 2016
- XV. **Romatoid elde fluidoterapi etkin midir? - randomize kontrollü bir çalışma**  
Erdinç Gündüz N., Erdem Gürsoy D., Kızıl R., Solmaz Akgöl D., Önen F., Ellidokuz H., Gülbahar S.  
25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 April 2015, pp.568
- XVI. **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
- XVII. **Spinal kord yaralanmalı hastalarda nörojenik barsak disfonksiyon skoru Türkçe versiyonunun geçerlilik ve güvenilirliği - Ön çalışma**  
Erdem D., Hava D., Keskinöglü P., Bircan Ç., Peker M. Ö., Gülbahar S.  
25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.434
- XVIII. **Lateral epikondilitli hastalarda kinezyolojik bantlama uygulaması**



- DİLEK B., BATMAZ İ., SARIYILDIZ M. A., ŞAHİN E., İeman İ., GÜLBAHAR S., ÇEVİK R., NAS K.  
25.Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 22 - 26 April 2015
- XIX. **Nörojenik barsak disfonksiyon skorunun Türkçe versiyonunun geliştirilmesi**  
Erdem D., Hava D., Keskinöğlü P., Bircan Ç., Peker M. Ö., Gülbahar S.  
25. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.435
- XX. **Yıllık Zoledronik Asit İnfüzyonu Yapılan Osteoporoz Hastalarında Memnuniyet, Hasta Tercihi ve Yan Etkinin Değerlendirilmesi- Ön Çalışma**  
DİLEK B., ŞAHİN E., ERDEM D., BULUT D., GÜLBAHAR S.  
5. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Turkey, 5 - 09 November 2014, vol.20
- XXI. **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
- XXII. **Romatizma Etkisi Ölçüm Skalası-2'nin Türkçe Versiyonunun Romatoid Artritli Hastalarda Geçerlilik ve Güvenirliği**  
Erdinç Gündüz N., Gülbahar S., Kızıl R., Tekgül A., Keskinöğlü P., Ellidokuz H., Önen F.  
24. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 March 2013, vol.59, pp.475
- XXIII. **Lateral Epikondilitte Kinezyolojik Bantlama Uygulaması- Ön Çalışma**  
DİLEK B., BATMAZ İ., SARIYILDIZ M. A., ŞAHİN E., İLTER L., GÜLBAHAR S., ÇEVİK R., NAS K.  
24. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 27 - 31 March 2013, vol.59
- XXIV. **"Doğumsal brakial pleksus 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
- XXV. **Subakromial Sıkışma Sendromu Olan Hastalarda Omuz Propriosepsiyonu**  
GÜLBAHAR S., DİLEK B., GÖZÜM M., UZ B., ŞAHİN E., BAYDAR M., MANİSALI M., AKALIN E.  
23. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 11 - 15 May 2011, vol.57
- XXVI. **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
- XXVII. **Subakromial Sıkışma Sendromu Olan Kişilerde Proprioseptif Egzersizlerin Etkinliği Üzerine Yapılan Randomize Kontrollü Bir Çalışma**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., GÖZÜM M., UZ B., AKALIN E., MANİSALI M., ÖZKAN M. H.  
2. Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2010
- XXVIII. **Effect of hot application on shoulder proprioception in normal individuals**  
ÜNAL A. M., DİLEK B., AKSEKİ D., GÜLBAHAR S., AKALIN E., PINAR İ. H.  
Esska Congress, 9 - 12 June 2010, vol.18, pp.1-73
- XXIX. **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
- XXX. **Clinical and functional outcome following conservatively treated distal radius fractures**  
GÜLBAHAR S., DİLEK B., ŞAHİN E., BACAĞOĞLU A. A., ÖZKAN M. H., AKALIN E.  
5. World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 13 - 17 June 2009
- XXXI. **Regional Migratuar Osteoporoz: Nöropatik Ağrısı Ön Planda Olan Bir Olgu Sunumu**  
KARTAL E., ŞAHİN E., DİLEK B., BAYDAR M., MANİSALI M., KOŞAY M. C., GÜLBAHAR S.  
3. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2008
- XXXII. **Postmenopozal Osteoporozlu Hastalarımızda Kemik döngüsü Biyokimyasal Belirteçleri ile Kemik Mineral Yoğunluğu ve Vertebral Kırık Arasındaki İlişki**  
Gülbahar S., Akgün B., Dilek B., Şahin E., Manisalı M., İşlekel G. H., Gürsoy Çalan Ö., Gezer N. S., Alper S.  
3. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 October 2008

- XXXIII. **Postmenopozal Osteoporozlu Hastalarda Stronsiyum Ranelat Tedavisinin Kemik Mineral Yoğunluğu Vertebral Kırık Profili ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Gülbahar S., Şahin E., Akgün B., Dilek B., Manısalı M., İşlekel G. H., Gürsoy Çalan Ö., Keser G., Gezer N. S., Alper S.  
3. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 October 2008, pp.1
- XXXIV. **Postmenopozal Osteoporozlu Hastalarda Stronsiyum Ranelat Tedavisinin Kemik Mineral Yoğunluğu, Vertebral Kırık Profili ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
GÜLBAHAR S., ŞAHİN E., AKGÜN B., DİLEK B., MANİSALI M., İŞLEKEL G. H., GÜRSOY ÇALAN Ö., KESER G., GEZER N. S., ALPER S.  
3. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2008
- XXXV. **Multiple Myeloma Eşlik Eden Pitting Ödemle Birlikte Remitting Seronegatif Simetrik Sinovit Sendromlu Bir Olgu**  
DİLEK B., BAYDAR M., ŞAHİN E., KOÇYİĞİT F., TURGUT N. H., MANİSALI M., GÜLBAHAR S.  
3. Ulusal Romatizmal Hastalıklar Kongresi, Turkey, 14 - 18 May 2008
- XXXVI. **Erkek Hastalarda Vertebral Spondiloz Kemik mineral yoğunluğu ve kırık ilişkisinin araştırılması**  
Gülbahar S., Altay C., El Ö., Bircan Ç., Özcan Söylev G., Manısalı 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
- XXXVII. **Replante Elde Rehabilitasyon Sonuçlarımız**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., BACAĞOĞLU A. A., ÖZKAN M. H., KIZIL R., AKALIN E.  
21. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2007
- XXXVIII. **Radius Distal Uç Kırığı Sonrası Kompleks Bölgesel Ağrı Sendromu Tip 1 Gelişimi: Psikolojik Faktörlerin Rolü**  
DİLEK B., YEMEZ B., KIZIL R., KARTAL E., GÜLBAHAR S., SARI Ö., AKALIN E.  
21. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2007
- XXXIX. **Replante Elde Kemik Mineral Yoğunluğunun Değerlendirilmesi**  
DİLEK B., GÜLBAHAR S., BACAĞOĞLU A. A., ÖZKAN M. H., KIZIL R., MANİSALI M., AKALIN E.  
21. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2007
- XL. **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
- XLI. **Erkeklerde vertebral kompresyon kırıkları ve yaşam kalitesi arasındaki ilişki**  
El Ö., Gülbahar S., Altay C., Bircan Ç., Köroğlu F., Karcı S., Manısalı 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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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., Manısalı M., Torun B., Kızıl R.  
5th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2004, pp.182
- XLV. **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

- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. Muscle strength, pain, physical function and radiographic severity in knee osteoarthritis**  
Bircan Ç., El Ö., Gülbahar S., Tamcı Ş., Manısalı 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
- L. 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

## **Metrics**

Publication: 122

Citation (WoS): 638

Citation (Scopus): 703

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

## **Congress and Symposium Activities**

30.Ulusal FTR Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

22. Ege Diz Cerrahisi Artroskopisi Günleri , Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023