

## Res. Asst. FATMA BİRGÜL KUMBAROĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 305 157 6](tel:+903051576)

Email: [birguloflaz@hacettepe.edu.tr](mailto:birguloflaz@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/birguloflaz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6105-2483

Yoksis Researcher ID: 263100

### Research Areas

Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2017 - Continues

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

- Muscle Strength and Cardiovascular Health in MASLD: A Prospective Study**  
Kumbaroglu B. F., Balaban Y. H., Duger T.  
MEDICINA-LITHUANIA, no.2, 2025 (SCI-Expanded)
- Effectiveness of a Biopsychosocial Exercise Approach in Rheumatic Diseases**  
ÜNAL E., ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., ÖZÇADIRCI A., ERDEN A., ARMAĞAN B., Yakut Y., APRAŞ BİLGEN Ş. Ş.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.70, 2018 (SCI-Expanded)
- A new biopsychosocial and clinical questionnaire to assess juvenile idiopathic arthritis: JAB-Q**  
ÜNAL E., Batu E. D., Sonmez H. E., Arici Z. S., Arin G., KARACA N. B., SAĞ E., DEMİR S., Haklı D. A., ÖZÇADIRCI A., et al.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, no.8, pp.1557-1564, 2018 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- BETY- Biyopskososyal Ölçeğinin Romatoid Artrit Tanısı Alan Bireylerde Geçerliliği, Güvenirliği ve Duyarlılığının Belirlenmesi**  
Kumbaroğlu F. B., Karakaya Karabulut J., Apraş Bilgen Ş. Ş., Ünal E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.8, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- ROMATOİD ARTRİTİ OLAN BİREYLERDE BETY ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİLİĞİNİN İNCELENMESİ: PİLOT ÇALIŞM**  
OFLAZ F. B., ARIN G., KARACA N. B., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- ANTİ-TNF TEDAVİSİ ALMASI KARARLAŞTIRILMIŞ ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ BİREYLERİN BİLİŞSEL FONKSİYONLARI İLE DEPRESYON VE ANKSİYETELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
KARACA N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., GÖKSÜLÜK D., KALYONCU U., ÜNAL E.

- Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **FİBROMİYALJİ, ROMATOİD ARTRİT VE ANKİLOZAN SPONDİLİT TANISI ALAN BİREYLERDE BİLİŞSEL DÜZEY, SAĞLIK DEĞERLENDİRMESİ, ANKSİYETE VE DEPRESYON, YAŞAM KALİTESİ KARŞILAŞTIRMASI: PİLOT ÇALIŞMA**  
ZAHİDİNOVA M., ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **JUVENİL İDİOPATİK ARTRİTLİ ÇOCUKLARIN HASTALIK TİPLERİNE GÖRE ŞİKAYET TANIMLAMALARI**  
ÜNAL E., BİLGİNER Y., ARIN G., TÜRKMEN N. B., BATU E. D., ARICI Z. S., SÖNMEZ H. E., DEMİR S., KISACIK P., OFLAZ F. B., et al.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ANTİ-TNF TEDAVİSİ ALMASI KARARLAŞTIRILMIŞ ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ BİREYLERİN YAŞAM KALİTELERİ İLE FONKSİYONELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
KARACA N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., KALYONCU U., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **ROMATOİD ARTRİTLİ BİREYLERDE ANKSİYETE VE DEPRESYONUN YAŞAM KALİTESİ VE FONKSİYONELLİĞE ETKİSİ**  
OFLAZ F. B., ARIN G., KARACA N. B., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ANKİLOZAN SPONDİLİTTE EKLEM MOBİLİTESİNİN BİREYLERİN SAĞLIK ALGISINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., ERDEN A., KARADAĞ Ö., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **SKLERODERMA, SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOZUS VE FİBROMİYALJİ TANILI HASTALARIN HASTALIK HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ERTENLİ A. İ., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA HASTALIK AKTİVİTESİ VE FONKSİYONELLİK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., SARI A., ARMAÇAN B., KALYONCU U., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA HASTALIK AKTİVİTESİ VE DEPRESYON ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
KARACA N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., AKDOĞAN A., KİRAZ S., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
Journal of Exercise Therapy and Rehabilitation, vol.4, no.3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Çocukluk Çağı Kanserlerinde Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Prensipleri**  
Yıldız Kabak V., Kumbaroğlu F. B., Atasavun Uysal S., Düger T.  
in: Çocuklarda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Prensipleri ve Uygulamaları, Prof.Dr. Mintaze Kerem Günel, Editor, Hipokrat kitapevi, Ankara, pp.1-15, 2022
- II. **İnflamasyonda Fizyoterapi**  
KUMBAROĞLU F. B., ÜNAL E.  
in: Olgu Senaryolarıyla İç Hastalıklarında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Malkoç Mehtap, Anırn Ender, Editor, İSTANBUL TIP KİTAPEVLERİ, Ankara, pp.1-6, 2022

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Fizyoterapi Öğrencilerinde Deprem Farkındalık Eğitiminin Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
Kumbaroğlu F. B., Yalçın A. İ., Yıldız Ş., Kınıklı G. İ., Kerem Günel M.

19. ULUSLARARASI FİZYOTERAPİDE GELİŞMELER KONGRESİ, Ankara, Turkey, 08 March 2025

- II. **Alkolsüz steatohepatit hastalarında yaşam kalitesi, yorgunluk, duygudurum ve hastalık belirteçleri arasındaki ilişkinin araştırılması.**  
Kumbaroğlu F. B., Balaban H. Y., Düger T.  
9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi , Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2023, vol.34, no.55, pp.52
- III. **Hematopoetik kök hücre nakli yapılan hastalarda nakil tipine göre yorgunluk düzeyinin karşılaştırılması.**  
Kumbaroğlu F. B., Yıldız Kabak V., Demircioğlu Karagöz A., Aladağ Karakulak E., Karahan S., Göker H., Atasavun Uysal S., Düger T.  
9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi , Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2023, vol.34, no.56, pp.52
- IV. **ANKİLOZAN SPONDİLİT TANILI HASTALARDA BETY-BİYOPSİKOSOSYAL ÖLÇEĞİ'NİN GEÇERLİĞİNİN İNCELENMESİ: PİLOT ÇALIŞMA**  
VEREP U., ÖZÇADIRCI A., ARIN G., OFLAZ F. B., SOY M., ÖNEN F., ÜNAL E.  
5. ULUSAL ROMATOLOJİK REHABİLİTASYON KONGRESİ, İzmir, Turkey, 25 - 26 October 2019, vol.6, pp.2
- V. **BIOPSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS OF INPATIENTS, OUTPATIENTS AND PATIENTS WHO ATTEND A GROUP EXERCISE SESSIONS REGULARLY**  
ÖZEL ASLIYÜCE Y., ÖZÇADIRCI A., ARIN G., SEVEN A., KARACA N. B., OFLAZ F. B., ÜNAL E., APRAŞ BİLGİNER Ş. Ş.  
Annual European Congress of RHEUMATOLOGY, Spain, 12 - 15 June 2019
- VI. **THE EFFECTIVENESS OF BIOPSYCHOSOCIAL EXERCISE PROGRAM ON PAIN COPING IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS AND FIBROMYALGIA**  
Seven A., Zadirci A., ARIN G., Kumbaroglu F. B., KARACA N. B., AKDOĞAN A., Nal E.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.2150-2151
- VII. **THE INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOSOCIAL AND FUNCTIONAL STATUS OF CHILDREN WITH JIA**  
Seven A., ÖZÇADIRCI A., Kumbaroglu F. B., ARIN G., KARACA N. B., ÖZEL ASLIYÜCE Y., DEMİR S., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, vol.78, pp.1059-1060
- VIII. **COMPARISON OF THE QUALITY OF LIFE, FUNCTIONAL AND EMOTIONAL STATUS OF INPATIENTS AND OUTPATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES**  
ARIN G., Seven A., Asliyce Y. Z., Zadirci A., Kumbaroglu F. B., APRAŞ BİLGİNER Ş. Ş., Nal E.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.2160
- IX. **THE INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOSOCIAL STATUS OF CHILDREN WITH JIA AND PARENTS**  
Zadirci A., Seven A., ARIN G., Asliyce Y. Z., Kumbaroglu F. B., KARACA N. B., DEMİR S., BİLGİNER Y., Nal E., Zen S.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.2150
- X. **EFFECTS OF MORNING STIFFNESS ON THE PSYCHOSOCIAL AND FUNCTIONAL STATUS OF PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS**  
Kumbaroglu F. B., Zadirci A., DEMİR S., BİLGİNER Y., Nal E., Zen S.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.2149-2150
- XI. **COMPARISON OF SLEEP, FATIGUE AND SEXUAL PARAMETERS OF RHEUMATIC DISEASES**  
Kumbaroglu F. B., ARIN G., KARACA N. B., APRAŞ BİLGİNER Ş. Ş., Nal E.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.2149
- XII. **THE EFFECT OF THE BIOPSYCHOSOCIAL EXERCISE PROGRAM ON PAIN COPING SKILL AND FATIGUE IN RHEUMATIC DISEASES**  
ÖZÇADIRCI A., GamzeArin G., ÖZEL ASLIYÜCE Y., Kumbaroglu F. B., KARACA N. B., Seven A., KİRAZ S., AKDOĞAN A., ÜNAL E.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, vol.78, pp.1057-1058
- XIII. **Effectiveness of a Biopsychosocial Exercise Approach in Rheumatic Diseases**  
ÜNAL E., ARIN G., KARACA N. B., OFLAZ F. B., ÖZÇADIRCI A., ERDEN A., ARMAĞAN B., YAKUT Y., APRAŞ BİLGİNER Ş. Ş.  
American College of Rheumatology, ACR Convergence-2018, Chicago, IL, United States Of America, 19 - 24 October 2018

- XIV. **ANTİ-TNF TEDAVİSİ ALMASI KARARLAŞTIRILMIŞ ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ BİREYLERDE EŞ ZAMANLI BAŞLANAN BİLİŞSEL EGZERSİZ TERAPİ YAKLAŞIMI'XXNINHASTALARIN BİYOPSİKOSOSYAL DURUMLARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
KARACA N. B., OFLAZ F. B., ÖZÇADIRCI A., ARIN G., KALYONCU U., ÜNAL E., KİRAZ S.  
19. Ulusal Romatoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 September 2018
- XV. **Romatizmal hastalığa sahip bireylerde bilişsel egzersiz terapi yaklaşımının fonksiyonellik ve duygu durum üzerine etkilerinin incelenmesi**  
ÜNAL E., ARIN G., KARACA N. B., ÖZÇADIRCI A., OFLAZ F. B., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2018
- XVI. **Fibromiyaljili bireylerin biyopsikososyal durumlarının yaşam kaliteleriyle ilişkisi**  
OFLAZ F. B., ARIN G., KARACA N. B., ÖZÇADIRCI A., ÜNAL E.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 April 2018
- XVII. **Romatoid artritli bireylerin biyopsikososyal durumunun yaşam kalitesiyle ilişkisi**  
OFLAZ F. B., KARACA N. B., ARIN G., ÖZÇADIRCI A., ÜNAL E.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 April 2018
- XVIII. **WHICH ONE IS MORE EFFECTIVE ON FUNCTION AND PSYCHOSOCIAL STATUS IN JIA?: NUMBER OF JOINTS INVOLVED OR PRESENCE OF PAIN**  
KARACA N. B., SÖNMEZ H. E., ARIN G., SAĞ E., ÖZÇADIRCI A., DEMİR S., OFLAZ F. B., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.  
25th European Paediatric Rheumatology Congress (PReS 2018), LİZBON, Portugal, 5 - 08 September 2018, vol.16
- XIX. **Romatizmalı bireylerde bilişsel durum, duygu-durum ve fonksiyonel durum arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
ARIN G., KARACA N. B., ÖZÇADIRCI A., OFLAZ F. B., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2018
- XX. **COMPARISON OF BIOPSYCHOSOCIAL STATUS OF RHEUMATOID ARTHRITIS AND FIBROMYALGIA PATIENTS**  
Oflaz F. B., Zahidinova M., Ann G., Karaca N. B., Bilgen S. A., Unal E.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, pp.1857
- XXI. **COMPARISON OF PAIN BEHAVIOR OF INDIVIDUALS WITH DIFFERENT RHEUMATIC DISEASE**  
Unal E., Ann G., Karaca N. B., Oksuz S., Oflaz F. B., Ozcadirci A., Yakut Y., Bilgen S. A.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, pp.1801-1802
- XXII. **WHICH ONE HAS A GREATER EFFECT ON FUNCTION AND THE PSYCHOSOCIAL STATUS IN JIA?: DISEASE TYPE OR THE PRESENCE OF PAIN**  
Ann G., Sonmez H. E., Karaca N. B., Sag E., Ozcadirci A., Demir S., Oflaz F. B., Bilginer Y., Hakli D. A., Alpar R., et al.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, pp.1858
- XXIII. **INVESTIGATION OF BIOPSYCHOSOCIAL ASSESSMENTS IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASE**  
Karaca N. B., Arin G., Ozcadirci A., Oflaz F. B., Bilgen S. A., Unal E.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, pp.119-120
- XXIV. **INVESTIGATION OF THE VALIDITY OF BETY SCALE IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS**  
Oflaz F. B., Arin G., Karaca N. B., Bilgen S. A., Unal E.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, pp.1836-1837
- XXV. **HANGİSİ JIA'DA DAHA BÜYÜK ETKİYE SAHİP? : HASTALIK TİPİ YA DA AĞRI**  
KARACA N. B., SÖNMEZ H. E., ARIN G., SAĞ E., ÖZÇADIRCI A., DEMİR S., OFLAZ F. B., BİLGİNER Y., AYDIN HAKLI D., ALPAR C. R., et al.  
4. Çocuk Romatoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 April 2018
- XXVI. **ANTİ-TNF TEDAVİSİ ALMASI KARARLAŞTIRILMIŞ ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ BİREYLERİN BİLİŞSEL FONKSİYONLARI İLE DEPRESYON VE ANKSİYETELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**

- TÜRKMEN N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., GÖKSÜLÜK D., KALYONCU U., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXVII. **ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA HASTALIK AKTİVİTESİ VE DEPRESYON ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
KARACA N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., AKDOĞAN A., KİRAZ S., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXVIII. **ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA HASTALIK AKTİVİTESİ VE FONKSİYONELLİK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., TÜRKMEN N. B., OFLAZ F. B., SARI A., ARMAĞAN B., KALYONCU U., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4, pp.22
- XXIX. **SKLERODERMA, SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOZUS VE FİBROMİYALJİ TANILI HASTALARIN HASTALIK HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., TÜRKMEN N. B., OFLAZ F. B., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ERTENLİ A. İ., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXX. **FİBROMİYALJİ, ROMATOİD ARTRİT VE ANKİLOZAN SPONDİLİT TANISI ALAN BİREYLERDE BİLİŞSEL DÜZEY, SAĞLIK DEĞERLENDİRMESİ, ANKSİYETE VE DEPRESYON, YAŞAM KALİTESİ KARŞILAŞTIRMASI: PİLOT ÇALIŞMA**  
ZAHİDİNOVA M., ARIN G., TÜRKMEN N. B., OFLAZ F. B., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXXI. **ROMATOİD ARTRİTİ OLAN BİREYLERDE BETY ÖLÇEĞİNİN GEÇERLİLİĞİNİN İNCELENMESİ: PİLOT ÇALIŞMA**  
OFLAZ F. B., ARIN G., TÜRKMEN N. B., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXXII. **ANTI-TNF TEDAVİSİ ALMASI KARARLAŞTIRILMIŞ ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ BİREYLERİN YAŞAM KALİTELERİ İLE FONKSİYONELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
KARACA N. B., ARIN G., OFLAZ F. B., KALYONCU U., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXXIII. **ROMATOİD ARTRİTLİ BİREYLERDE ANKSİYETE VE DEPRESYONUN YAŞAM KALİTESİ VE FONKSİYONELLİĞE ETKİSİ**  
OFLAZ F. B., ARIN G., TÜRKMEN N. B., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4
- XXXIV. **ANKİLOZAN SPONDİLİTTE EKLEM MOBİLİTESİNİN BİREYLERİN SAĞLIK ALGISINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ARIN G., TÜRKMEN N. B., OFLAZ F. B., ERDEN A., KARADAĞ Ö., GÖKSÜLÜK D., ÜNAL E.  
3.Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 6 - 08 October 2017, vol.4

## Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1