

## Res. Asst. SİNAN BURAN

### Personal Information

**Email:** sinanburan@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/D4933>

### International Researcher IDs

ScholarID: ANiI9REAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1378-9584

Publons / Web Of Science ResearcherID: ITT-3590-2023

ScopusID: 57223620184

Yoksis Researcher ID: 366588

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon A.B.D., Turkey 2023 - 2029

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörolojik Fizyoterapi – Rehabilitasyon Yüksek Lisans, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2013 - 2018

### Dissertations

Postgraduate, INVESTIGATION OF LIFESTYLE CHARACTERISTICS RELATED TO HEALTH IN VESTIBULAR MIGRAINE AND MIGRAINE PATIENTS, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Neurological Physiotherapy – Rehabilitation Master, 2021

### Research Areas

Health Sciences, Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2022 - Continues

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

- Examination of Physical Functions, Activity and Participation in Children with Juvenile Idiopathic Arthritis.**  
Yildiz-Kabak V., Buran S., Karaca N. B., Tufekci O., Aliyev E., Bayındır Y., Atasavun Uysal S., Bilginer Y., Unal E., Ozen S.  
Physical & occupational therapy in pediatrics, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- Health Literacy Levels of Patients With Juvenile Idiopathic Arthritis and Their Parents**  
Doğan Y., Karaca N. B., Buran S., Atabey Gerlegiz E. N., Aliyev E., Bayındır Y., Bilginer Y., Ünal E., Özen S.

HEALTH EXPECTATIONS, vol.2714117, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The Juvenile Arthritis Quality of Life Questionnaire in patients with juvenile idiopathic arthritis: Turkish version, validity, and reliability study.**  
Doğan Y., Karaca N. B., Buran S., Tüfekçi O., Atabey Gerlegiz E. N., Aliyev E., Bayındır Y., Bilginer Y., Ünal E., Özen S.  
Clinical rheumatology, vol.43, no.6, pp.1999-2008, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact of the COVID-19 pandemic on physical activity, anxiety, and depression in patients with Parkinson's disease**  
Balci B., Aktar B., Buran S., Tas M., DÖNMEZ ÇOLAKOĞLU B.  
International Journal of Rehabilitation Research, vol.44, no.2, pp.173-176, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Aerobic Exercise in Individuals with Restless Legs Syndrome: A Case Series Study**  
AKTAR B., BALCI B., BURAN S., Aslantaş B. N., MERMİ DİBEK D., ÖZTURA İ., BAKLAN B.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.8, no.2, pp.511-515, 2024 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Romatolojide Egzersizin Rolü**  
BURAN S., ÜNAL E.  
in: Romatoloji Akl Notları, KİRAZ SEDAT, BİLGİN EMRE, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.127-148, 2024
- II. **Disease Management in Childhood Rheumatic Diseases from a Physiotherapy Perspective**  
Buran S., Ünal E.  
in: Physiotherapy and Rehabilitation Principles and Practices in Children, Mintaze Kerem Günel, Editor, Hipokrat Yayıncılık, Ankara, pp.505-510, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AB1550-HPR INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL PERFORMANCE ASSESSMENTS AND BIOPSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS OF PATIENT-REPORTED OUTCOME MEASURES IN INDIVIDUALS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS-PILOT STUDY**  
Tüfekçi O., BURAN S., KARACA N. B., AKDOĞAN A., ÜNAL E.  
EULAR 2024, Viyana, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.2147
- II. **POS0424-HPR COMPARISON OF THE EFFECTS OF CLINICAL PILATES-BASED EXERCISE TRAINING ADMINISTERED VIA TELEREHABILITATION AND FACE-TO-FACE IN PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: A PRELIMINARY RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**  
KARACA N. B., KINIKLI G. İ., Boström C., BURAN S., Tüfekçi O., KILIÇ L., ÜNAL E., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş.  
EULAR 2024, Viyana, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.503-504
- III. **POS1502-HPR THE VALIDITY AND RELIABILITY OF THE BETY-BIOPSYCHOSOCIAL QUESTIONNAIRE IN INDIVIDUALS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS - PILOT STUDY**  
Tüfekçi O., Buran S., Karaca N. B., Kiraz S., Akdoğan A., Ünal E.  
EULAR 2024, Vienna, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.1203-1204
- IV. **AB1564-HPR DETERMINANTS OF BIOPSYCHOSOCIAL STATUS IN INDIVIDUALS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS**  
KARACA N. B., KINIKLI G. İ., BURAN S., Boström C., Tüfekçi O., KILIÇ L., ÜNAL E., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş.  
EULAR 2024, Viyana, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.2152-2153
- V. **AB0275 EXPLORING THE VALIDITY AND RELIABILITY OF THE JUVENILE ARTHRITIS QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE IN PEDIATRIC PATIENTS DIAGNOSED WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS:**

## A TURKISH ADAPTATION STUDY

DOĞAN Y., KARACA N. B., BURAN S., Tüfekçi O., ATABEY GERLEGİZ E. N., ALIYEV E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

EULAR 2024, Viyana, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.1381

- VI. **AB1724 COMPARISON OF BIOPSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS OF INDIVIDUALS DIAGNOSED WITH JIA DURING CHILDHOOD AND ADOLESCENCE: PILOT STUDY**  
BURAN S., KARACA N. B., Tüfekçi O., ALIYEV E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.  
EULAR 2024, Viyana, Austria, 12 - 15 June 2024, vol.83, pp.2238-2239
- VII. **SS85 - Jüvenil İdiyopatik Artrit Tanılı Hastalarda Jüvenil Artrit Yaşam Kalitesi Anketi; The Juvenile Arthritis Quality of Life Questionnaire; JAQQ Anketinin Türkçe Versiyonu, Geçerlik ve Güvenilirlik Çalışması**  
DOĞAN Y., KARACA N. B., BURAN S., Tüfekçi O., ATABEY E. N., ALIYEV E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2024, Antalya, Turkey, 28 February - 03 March 2024, pp.167-172
- VIII. **PS-142 Romatizmalı bireylerin bildirdikleri biyopsikososyal etkilenimlerinin incelenmesi**  
KAHRAMAN A., KARACA N. B., BURAN S., Tüfekçi O., NACAR N. E., EKİCİ M., KALYONCU U., AKDOĞAN A., KILIÇ L., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., et al.  
23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 October 2023, vol.15, pp.191
- IX. **PS-072 Primer Sjögren sendrom tanılı bireylerde PSSQoL anketinin Türkçe versiyonunun geçerliği ve güvenilirliğinin incelenmesi - pilot çalışma**  
Tüfekçi O., Ahıskalı G. N., NACAR N. E., BURAN S., KARACA N. B., KAHRAMAN A., EKİCİ M., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., KİRAZ S.  
23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 October 2023, vol.15, pp.130
- X. **PS-048 SSC, SLE ve SS tanılı bireylerin bildirdiği yorgunluk ile anksiyete-depresyon, fonksiyonellik ve biyopsikososyal durumlarının incelenmesi**  
Tüfekçi O., BURAN S., Demirtekin M., KARACA N. B., KAHRAMAN A., EKİCİ M., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., KİRAZ S., ÜNAL E.  
23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 October 2023, vol.15, pp.107-108
- XI. **SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOZUS, SİSTEMİK SKLEROZ VE SJÖGREN SENDROMU TANILI KADIN BİREYLERİN AĞRI VE DUYGU-DURUM ETKİLENİMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Tüfekçi O., BURAN S., Demirtekin M., Ahıskalı G. N., EKİCİ M., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., KİRAZ S.  
8. ULUSAL ROMATOLOJİK REHABİLİTASYON KONGRESİ, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2023, pp.7
- XII. **SS-044 BETY-BQ ÖLÇEĞİNİN TİP 2 DİABETES MELLUTUS TANILI BİREYLERDE GEÇERLİĞİ VE GÜVENİRLİĞİNİN İNCELENMESİ -PİLOT ÇALIŞMA**  
Tüfekçi O., BURAN S., KARACA N. B., ÖZDEDE M., UYAROĞLU O. A., ÜNAL E., ÖZ Ş. G.  
25. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2023, pp.69-70
- XIII. **SS-015 EGZERSİZ ALIŞKANLIĞI HIV İLE YAŞAYAN BİREYLERİN BİYOPSİKOSOSYAL ÖZELLİKLERİNİ ETKİLER Mİ?**  
BURAN S., Tüfekçi O., KARACA N. B., SÖNMEZER M. Ç., İNKAYA A. Ç., ÜNAL S., ÜNAL E.  
25. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2023, pp.43
- XIV. **P006 Investigation of the validity and reliability of the turkish version of the child and adolescent participation scale (CASP) questionnaire in individuals with Juvenile idiopathic arthritis: a pilot study**  
BURAN S., Tüfekçi M. O., KARACA N. B., BAYINDIR Y., YILDIZ KABAK V., ATASAVUN UYSAL S., ALIYEV E., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.  
29th European Paediatric Rheumatology Congress, Rotterdam, Netherlands, 28 September - 01 October 2023, vol.21, pp.76
- XV. **P408 Investigation of the factors associated with pain and fatigue after successful transition to adult care in patients with JIA and FMF: a pilot study**  
BURAN S., ALIYEV E., BAYINDIR Y., Tüfekçi M. O., EKİCİ M., KILIÇ L., KARACA N. B., BALIK Z., BİLGİNER Y., ÜNAL E., et al.

29th European Paediatric Rheumatology Congress, Rotterdam, Netherlands, 28 September - 01 October 2023, vol.21, pp.267

**XVI. P328 Investigating the role of biopsychosocial features in disease management of individuals diagnosed with era**

Tüfekçi M. O., BURAN S., KARACA N. B., ALIYEV E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

29th European Paediatric Rheumatology Congress, Rotterdam, Netherlands, 28 September - 01 October 2023, vol.21, pp.231

**XVII. COMPARISON OF DISEASE ACTIVITY, INFLAMMATORY BIOMARKER, FUNCTIONALITY, PARTICIPATION AND BIOPSYCHOSOCIAL STATUS OF INDIVIDUALS WITH JIA ACCORDING TO THE PRESENCE OF UPPER EXTREMITY INVOLVEMENT**

BURAN S., KARACA N. B., Tüfekçi M. O., ATABEY E. N., Aliyev E., BAYINDIR Y., YILDIZ KABAK V., ATASAVUN UYSAL S., BİLGİNER Y., ÜNAL E., et al.

EULAR 2023, Milan, Italy, 31 May 2023, vol.82, pp.2086-2087

**XVIII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF HEALTH LITERACY LEVELS OF PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS AND THEIR FAMILIES ON THE GENERAL HEALTH STATUS, QUALITY OF LIFE AND PHYSICAL FUNCTION CAPACITY OF THE PATIENTS**

DOĞAN Y., KARACA N. B., BURAN S., ATABEY E. N., Aliyev E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

EULAR 2023, Milan, Italy, 31 May 2023, vol.82, pp.1936

**XIX. INVESTIGATING THE ROLE OF BIOPSYCHOSOCIAL FEATURES IN DISEASE MANAGEMENT OF INDIVIDUALS DIAGNOSED WITH SYSTEMIC SCLEROSIS**

Tüfekçi M. O., BURAN S., AKDOĞAN A., ÜNAL E.

EULAR 2023, Milan, Italy, 31 May 2023, vol.82, pp.250-251

**XX. JUVENİL SLE TANILI BİREYLERDE HASTALIK AKTİVİTESİNE GÖRE BİYOPSİKOSOSYAL ETKİLENİMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI: PİLOT ÇALIŞMA**

KARACA N. B., ÖZÇADIRCI A., BURAN S., Tüfekçi M. O., KASAP CÜCEOĞLU M., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

7. Çocuk Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 March 2023, pp.355-357

**XXI. JIA'DA EKLEM TUTULUM BÖLGELERİNE GÖRE FONKSİYONELLİK, KATILIM VE BİYOPSİKOSOSYAL DURUMUN KARŞILAŞTIRILMASI**

BURAN S., KARACA N. B., Tüfekçi M. O., ATABEY E. N., Aliyev E., BAYINDIR Y., YILDIZ KABAK V., ATASAVUN UYSAL S., BİLGİNER Y., ÜNAL E., et al.

7. Çocuk Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 March 2023, pp.153-154

**XXII. JIA'LI BİREYLERİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE DENGE PARAMETRESİNİN ROLÜ**

Tüfekçi M. O., BURAN S., KARACA N. B., ATABEY E. N., Aliyev E., BAYINDIR Y., YILDIZ KABAK V., ATASAVUN UYSAL S., BİLGİNER Y., ÜNAL E., et al.

7. Çocuk Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 March 2023, pp.278-279

**XXIII. Ağrı Bildiren Juvenil Sistemik Lupus Eritematozus ve Juvenil Dermatomiyozit'li Bireylerde Biyopsikososyal Etkilenimlerin İncelenmesi: Pilot Çalışma**

KARACA N. B., ÖZÇADIRCI A., BURAN S., Tüfekçi M. O., KAHRAMAN A., KASAP CÜCEOĞLU M., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

7. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 17 March 2023

**XXIV. Sistemik Lupus Eritematozus, Sistemik Skleroz ve Sjögren Sendromu Tanılı Kadın Bireylerin Ağrı ve Duygu-Durum Etkilenimlerinin Karşılaştırılması**

Tüfekçi M. O., BURAN S., Durmuş Demirtekin M., Ahıskalı G. N., EKİCİ M., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., KİRAZ S.

7. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 21 December 2022

**XXV. Sistemik Lupus Eritematozus ve Sistemik Skleroz Tanılı Bireylerin Anksiyete-Depresyon Düzeylerinin ve Biyopsikososyal Özelliklerinin Karşılaştırılması**

Tüfekçi M. O., Durmuş Demirtekin M., BURAN S., KARACA N. B., AYAN G., EKİCİ M., AKDOĞAN A., ÜNAL E., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş.

18. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022, vol.33, pp.50

**XXVI. HIV ile yaşayan bireylerin kırılabilirlik düzeyine göre yaşam kalitesi, anksiyete, depresyon ve**

### **biyopsikosozyal durumlarının karşılaştırılması**

BURAN S., Tüfekçi M. O., SÖNMEZER M. Ç., İNKAYA A. Ç., ÜNAL E., ÜNAL S.  
HIV/AIDS Kongresi 2022, Antalya, Turkey, 24 November 2022

XXVII. **Sjögren sendromlu kadın bireylerde semptom şiddeti ve hastalık aktivitesinin biyopsikosozyal faktörlerle ilişkisinin incelenmesi**

BURAN S., Ahıskah G. N., Tüfekçi M. O., EKİCİ M., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., KİRAZ S.  
22. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.14, pp.131-132

XXVIII. **Sistemik Skleroz, Ankilozan Spondilit ve Sistemik Lupus Eritematozus Tanılı Bireylerin Ağrı ve Duygu-Durum Etkilenimlerinin Karşılaştırılması**

Tüfekçi M. O., BURAN S., Durmuş Demirtekin M., AYAN G., EKİCİ M., AKDOĞAN A., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., KİRAZ S.

22. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.14, pp.167

XXIX. **Sjögren Sendromu Tanısı Almış Bireylerde Biyopsikosozyal Özelliklerin Fonksiyonellik Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

Ahıskah G. N., Tüfekçi M. O., BURAN S., EKİCİ M., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E.

18. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022

XXX. **Juvenil İdiopatik Artritli Bireylerin Psikososyal Durumları, Fonksiyonellikleri ve Ailelerinin Psikososyal Durumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Pilot Çalışma**

BURAN S., Tüfekçi M. O., KARACA N. B., ATABEY E. N., Aliyev E., BAYINDIR Y., BİLGİNER Y., ÜNAL E., ÖZEN S.

18. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022

XXXI. **SİSTEMİK SKLEROZ (SSC) TANILI BİREYLERİN BİYOPSİKOSOSYAL FAKTÖRLERİNİN ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ**

Akgöz A., Tüfekçi M. O., BURAN S., KARACA N. B., ATABEY E. N., ÜNAL E., AKDOĞAN A.

15. Anadolu Romatoloji Günleri, Girne, Cyprus (Kkct), 25 May 2022, pp.99

XXXII. **SİSTEMİK SKLEROZ VE SİSTEMİK LUPUS ERİTEMATOZUS TANILI BİREYLERİN YAŞAM KALİTESİ, BİYOPSİKOSOSYAL VE FONKSİYONEL DURUMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**

Tüfekçi M. O., Durmuş Demirtekin M., YARDIMCI G. K., Akgöz A., BURAN S., NACAR N. E., APRAŞ BİLGİN Ş. Ş., ÜNAL E., AKDOĞAN A.

15. Anadolu Romatoloji Günleri, Girne, Cyprus (Kkct), 25 May 2022, pp.84

XXXIII. **Feedback of Physiotherapy Students on Orthotics and Rehabilitation Course**

YILDIZ Z., BURAN S., BAŞKURT F.

7th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 28 August 2021

XXXIV. **Selection of Appropriate Biomaterials in Different Extremity Prosthesis Production**

BURAN S., YILDIZ Z., BAŞKURT F.

7th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 28 August 2021

## **Supported Projects**

Balci B., Buran S., Aktar B., Kutluk M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effect of Conventional Neurological Physiotherapy Approach and Visual Feedback-Based Exercise Training on Balance, Gait, Physical Activity Level and Quality of Life in Acute Stroke Patients, 2020 - 2023

Balci B., Aktar B., Merme Dibek D., Baklan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effect of Aerobic, Strengthening and Stretching Exercise Training on Disease Severity, Physical Activity, Walking Speed, Functional Exercise Capacity, Depression, Anxiety, Fatigue, Daytime Sleepiness and Sleep Quality in Patients with Restless Leg Syndrome, 2020 - 2023

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

ASSOCIATION OF PEDIATRIC AND ADULT RHEUMATOLOGY PHYSIOTHERAPISTS, Member, 2022 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 42

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

8th Pediatric Rheumatology Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2024

2nd Young Pediatric Rheumatologists Symposium, Audience, Ankara, Turkey, 2023

25th National Internal Medicine Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2023

8th National Rheumatological Rehabilitation Congress, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023

EULAR 2023, Attendee, Milan, Italy, 2023

7th Pediatric Rheumatology Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2023

7th National Rheumatological Rehabilitation Congress, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022

6th Pediatric Rheumatology Congress, Audience, Antalya, Turkey, 2022