

## Assoc. Prof. MUSA POLAT

### Personal Information

**Email:** musapolat@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/musapolat>

### International Researcher IDs

ScholarID: 984954855682959210

ORCID: 0000-0002-8290-3697

Publons / Web Of Science ResearcherID: FTX-6749-2022

Yoksis Researcher ID: 196984

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Positions

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

### Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Neuropathic Pain Component in Patients with Ankylosing Spondylitis and the Relationship of Neuropathic Pain and Disease Activity Parameters: A Cross-Sectional Study**  
ATİK S., ŞAHİN Ö., ATİK İ., POLAT M.  
Journal of Musculoskeletal Neuronal Interactions, vol.24, no.3, pp.284-290, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The role of ultrasonographic synovial assessment in rheumatoid arthritis patients with concomitant fibromyalgia**  
POLAT M., Kahveci A., Tecer D., GÜNENDİ Z., GÖĞÜŞ F. N.  
Archives of Rheumatology, vol.38, no.2, pp.174-182, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of pulmonary arterial stiffness in patients with systemic sclerosis without overt pulmonary hypertension**  
Coksevim M., ÇERİK İ. B., Yenercag M., Kocasari A. O., Yavuzbilge G., POLAT M., MERİÇ M., Ozgen M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, vol.38, no.10, pp.2191-2197, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Association between abdominal muscle activity and lumbar muscle morphology, and their role in the functional assessment of patients with low back pain: A cross-sectional study**  
Polat M., Demirsoy Ü. N., Tokgöz N.  
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL NEURONAL INTERACTIONS, vol.22, no.3, pp.375-384, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **An overlooked nerve in neuropathies associated with intragluteal injections: the posterior femoral cutaneous nerve**  
Polat M., Ayaz N.  
POSTGRADUATE MEDICINE, vol.134, no.1, pp.1-6, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **THE ASSOCIATION BETWEEN PROGNOSIS AND SARCOPENIA ASSESSED BY PSOAS MUSCLE MEASUREMENTS IN ELDERLY MALE PATIENTS WITH COVID-19**  
Polat M., Samur Salbaş Ç., Sarı S., Doğan M., Çam S., Karadağ A.

TURK GERIATRI DERGISI, vol.24, no.4, pp.557-566, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **The Effect of Virtual Reality Exercises on Pain, Functionality, Cardiopulmonary Capacity, and Quality of Life in Fibromyalgia Syndrome: A Randomized Controlled Study**  
Polat M., Kahveci A., Muci B., GÜNENDİ Z., Kaymak Karatas G.  
GAMES FOR HEALTH JOURNAL, vol.10, no.3, pp.165-173, 2021 (SSCI)
- VIII. **Somatosensory temporal discrimination is impaired in fibromyalgia**  
GÜNENDİ Z., POLAT M., VURALLI D., CENGİZ B.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.60, pp.44-48, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Bilateral pan-plexus lesion after substance use: A case report**  
Buyuksireci D. E., POLAT M., ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B., Karatas G. K. K.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.65, no.4, pp.411-414, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **An unusual late complication in traumatic brain injury: Persistent dysphagia due to tracheoesophageal fistula**  
Buyuksireci D. E., Umay E., POLAT M., Cakci A., MERAY J.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.64, no.2, pp.170-172, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Inter-rater agreement of the Turkish version of the Neurobehavioral Rating Scale-Revised form**  
Cakci A., MERAY J., Orsel S., Alaca R., Culha C., Gundogdu I., Yasar E., Oztuna D., Gurcay E., Umay E., et al.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.63, no.2, pp.133-142, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Relationship Between Dual-Task Performance and Functional Independence in Stroke Patients**  
OBA P., POLAT M.  
Turkish Journal of Science and Health, vol.3, no.3, pp.215-222, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Diabetes Mellitus Patients with Fibromyalgia Have A Higher Risk of Cardiovascular Disease**  
POLAT M., AKTAŞ A.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.4, no.3, pp.252-257, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sarkopenisi Olan Diz Osteoartritli Yaşlılarda Dizliğin Diz Eklem Propriyosepsiyon Duyusuna ve Statik Dengeye Etkisi**  
POLAT M.  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.25, no.3, pp.339-345, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Inter-observer Agreement of The Musculoskeletal System Disability Levels of Individuals Presenting at Disability Health Boards**  
POLAT M., AYAZ N.  
Medicine Science, vol.11, no.2, pp.628-632, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **SUICIDAL IDEATION AND BEHAVIORS IN MOTHERS OF CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY**  
CANBAŞ M., POLAT M., YILMAZ N., ÇAM S., KARADAĞ A.  
Cumhuriyet University, vol.44, no.2, pp.159-164, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Abdominal Muscle Activity on Postural Control in Patients with Postmenopausal Osteoporosis**  
POLAT M., Karoglan B.  
TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.28, no.1, pp.48-54, 2022 (ESCI)
- VII. **Sistemik Skleroz Tanılı Hastalarda Anemi Varlığının Yaşam Kalitesine Etkisi**  
KARAKAYA A., POLAT M.  
Health Sciences Student Journal, vol.1, no.3, pp.73-80, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Posterior Pelvik Tilt Hareketini Değerlendirmede Kullanılabilecek Bir Araç: Basınç Biofeedback Ünitesi**

POLAT M.

Turkish Journal of Science and Health, vol.2, no.2, pp.61-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Bel ağrısına yaklaşım: Tanıdan Tedaviye**

POLAT M., KARAOĞLAN B.

Klinik Tıp Aile Hekimliği Dergisi, vol.9, no.6, pp.13-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

**I. Jeotermal Enerjinin Sağlıkta Kullanımı: Balneoterapi**

POLAT M.

in: Multidisipliner Bakış Açısıyla Türkiye'de Enerji, ATASEVEN HİLMİ, ÜNSAL DERYA BETÜL, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.41-51, 2022

**II. Torasik Outlet Sendromuna Bağlı Ağrı**

OBA P., POLAT M.

in: AĞRI - Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bakışıyla Ağrıya Yaklaşım, AYKURT KARLIBEL İLKNUR, KASAPOĞLU AKSOY MELİHA, Editor, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, pp.327-335, 2022

**III. Kas İskelet Sistemi Muayenesi**

POLAT M., KARADAĞ A.

in: Öykü Alma ve Fizik Muayene, Ataseven Hilmi, Karagöz Naim, Karahan Seher, Ağadayı Ezgi, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi, pp.255-270, 2021

**IV. Non-İnflamatuvar Romatizmal Hastalıklarda Sanal Gerçeklik Uygulamaları**

POLAT M.

in: SAĞLIKTA YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, ÖZLÜ Can, GEDİK Mehmet Ali, KÖYLÜOĞLU Nilüfer, YANGAL Hilmi Sefa, ÖZLÜ Aysun, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.277-284, 2021

**V. Kas İskelet Sistemi Muayenesi**

POLAT M., KARADAĞ A.

in: Öykü Alma ve Fizik Muayene, ATASEVEN HİLMİ, KARAGÖZ NAİM, KARAHAN SEHER, AĞADAYI EZGİ, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.255-270, 2021

**VI. Nörolojik Hastalıklarda Robotik Rehabilitasyon Kullanımı**

POLAT M.

in: SAĞLIKTA YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI, ÖZLÜ Can, GEDİK Mehmet Ali, KÖYLÜOĞLU Nilüfer, YANGAL Hilmi Sefa, ÖZLÜ Aysun, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.133-142, 2021

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

**I. Yaşlılarda Üriner İnkontinansın Kinezyofobi Üzerine Etkisi**

OBA P., POLAT M.

4. FTR Kurs Günleri Kongresi, Antalya, Turkey, 16 March 2023, (Summary Text)

**II. Yaşlılarda Gövde Kas Aktivitelerinin Denge Üzerine Etkisi**

OBA P., POLAT M.

8. Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 09 November 2022, (Summary Text)

**III. Autonomous Dysfunction In Patients Diagnosed With Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy**

ÇİBİK M., OBA P., POLAT M.

III. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 15 - 17 September 2022, pp.262-263, (Full Text)

**IV. Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalarında IL-1 Blokerlerinin Subklinik İnflamasyona Etkisi**

OBA P., POLAT M., HİZMETLİ S.

9. Sivas Romatoloji Günleri, Gaziantep, Turkey, 9 - 11 September 2022, pp.44, (Summary Text)

**V. İntragluteal Analjezik Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Posterior Femoral Kutanoz Sinir Lezyonu:Olgu**

Sunumu

OBA P., POLAT M.

3. Türk Adli Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 June 2022, pp.80, (Summary Text)

**VI. The Role of Ultrasonographic Synovial Assessment in Rheumatoid Arthritis Patients Diagnosed with Fibromyalgia**

POLAT M., KAHVECİ A., TECER D., GÜNENDİ Z., GÖĞÜŞ F. N.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2022, Antalya, Turkey, 17 - 22 May 2022, pp.269

**VII. Golimumab Kullanan Ankilozan Spondilit Hastasında Kemoproflaksiye Rağmen Gelişen Ekstrapulmoner Tüberküloz**

POLAT M., TECER D., GÜNENDİ Z., KARATAŞ G. K.

26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2017, pp.734, (Summary Text)

**VIII. Anterior Servikal Kitle Eksizyonu Sonrası Brakiyal Pleksus Hasarı**

ATAŞ M., POLAT M.

Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, (Summary Text)

**IX. Koroner Anjiyografi Sonrası Femoral Sinir Lezyonu**

OBA P., POLAT M.

Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, pp.462, (Summary Text)

**X. Postmenopozal Osteoporoz Tanılı Hastalarda Abdominal Kas Aktivitelerinin Postural Kontrole Etkisi**

POLAT M., KARAOĞLAN B.

Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, pp.238-239, (Summary Text)

**XI. Konus Medullaris İnfarktı**

ÇİBİK M., POLAT M.

Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, pp.515, (Summary Text)

**XII. Bel Ağrısı Olan Hastalarda Abdominal Kas Aktivitelerinin Lomber Kasların Morfolojileriyle İlişkisi ve Disabilite ile Fonksiyonel Duruma Etkisi**

POLAT M., DEMİRSOY Ü. N., TOKGÖZ N.

Uluslararası Katılımlı 29. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 March 2022, pp.48-49, (Summary Text)

**XIII. The Effectiveness of Balneotherapy in Patients With Chemotherapy-Induced Polyneuropathy**

POLAT M.

II. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 16 - 18 September 2021, pp.315-316, (Summary Text)

**XIV. ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA LOMBER PROPRIOSEPSİYON DUYUSUNUN HASTALIK AKTİVİTESİ İLE İLİŞKİSİ-ÖN DEĞERLENDİRME SONUÇLARI**

POLAT M.

8. Sivas Romatoloji Günleri, Sivas, Turkey, 05 September 2021, (Summary Text)

**XV. ANKİLOZAN SPONDİLİT HASTALARINDA PERİFERİK NÖROPATİ VE NÖROPATİK AĞRI VARLIĞININ HASTALIK AKTİVİTESİ İLE İLİŞKİSİ**

ATİK S., POLAT M., ŞAHİN Ö.

8. Sivas Romatoloji Günleri, Sivas, Turkey, 03 September 2021, (Summary Text)

**XVI. Romatoid Artrit Hastalarında Subklinik Sinovitin Diz Eklemlerinde Propriosepsiyonuna Etkisi**

POLAT M.

Türk Romatoloji Kongresi 2021, Turkey, 28 May 2021, (Full Text)

**XVII. KRONİK NON-SPEŞİFİK BEL AĞRILI HASTALARDA SOMATOSENSÖRİYEL ZAMANSAL AYRIM**

POLAT M.

28. Uluslararası Katılımlı Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 08 April 2021, (Full Text)

**XVIII. The Effect of Virtual Reality Exercises on Pain, Functionality, Cardiopulmonary Capacity and Quality of Life in Fibromyalgia Syndrome: A Randomized, Single-Blind, Controlled Study**

POLAT M., KAHVECİ A., GÜNENDİ Z., KARATAŞ G. K.

- Annual European Congress of Rheumatology 2019, Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, pp.526, (Summary Text)
- XIX. THU0515\u2005Somatosensory temporal discrimination is impaired in fibromyalgia**  
POLAT M., KAHVECİ A., GÜNENDİ Z., KARATAŞ G. K.  
EULAR – Annual European Congress of Rheumatology, 12 May 2019, (Summary Text)
- XX. The relationship between HLA-B\*27 and HLA-B\*51 antigens with Behcet's Disease.**  
GÖNEN S., POLAT M., GÜNENDİ Z., SÖYLEMEZOĞLU H. O.  
33rd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Portugal, 08 May 2019, (Summary Text)
- XXI. Ailesel Akdeniz Ateşi ile Transvers Myelit Birlikteliği: İki Olgu Sunumu.**  
POLAT M., UÇKUN A., ÇETİN K., GÜNENDİ Z., GÖĞÜŞ F. N., KARATAŞ G. K.  
9. Uluslar arası katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Turkey, 28 March 2018, (Summary Text)
- XXII. Vertebral Fraktürü Olan Cushing Sendromlu Hastada Osteoporozu Yaklaşım**  
POLAT M., KARAOĞLAN B.  
6. Ulusal Osteoporoz Kongresi, Turkey, 25 October 2017, (Summary Text)
- XXIII. Kronik Bel Ağrılı Hastalarda Gövde Kas Gücü ve Fonksiyonel Kapasitenin Yaşam Kalitesi**  
POLAT M., DEMİRSOY Ü. N.  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 April 2017, pp.531, (Summary Text)
- XXIV. Egzersiz İntoleransı Olan Hastada Rehabilitasyon Yaklaşımı**  
POLAT M., GÜNENDİ Z., KARATAŞ G. K.  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2017, pp.703, (Summary Text)
- XXV. Travmatik Olmayan Spinal Kord Yaralanması: Nadir Görülen İki Olgu**  
POLAT M., ERKAN İ., GÜNENDİ Z., KARATAŞ G. K.  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2017, pp.692, (Summary Text)
- XXVI. Madde Kullanımı Sonrası Bilateral Panpleksus Lezyonu: Olgu Sunumu**  
EKER BÜYÜKŞİRECİ D., POLAT M., ZİNNUROĞLU M., KARATAŞ G. K., CENGİZ B.  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 April 2017, pp.476, (Summary Text)
- XXVII. Sinovyal osteokondromatozis: Romatoid artritli bir olgu**  
KAHVECİ A., POLAT M., TECER D.  
7. Uluslar arası katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Turkey, 23 March 2017, (Summary Text)
- XXVIII. Behçet sendromlu hastada bilateral femur başı avasküler nekrozu**  
POLAT M., TECER D.  
7. Uluslar arası katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, Turkey, 23 March 2017, (Summary Text)
- XXIX. TRAVMATİK BEYİN HASARINDA GEÇ DÖNEMDE GELİŞEN TRAKEO ÖZOFAGEAL FİSTÜL OLGUSU**  
BÜYÜKŞİRECİ D. E., POLAT M., MERAY J.  
5. TIBBİ REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 04 November 2016, (Summary Text)

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

NİĞDE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ, UZMAN DOKTOR