

# ZEYNEP EMİR

## ASSOC. PROF.

Email : zeyneptuna@gazi.edu.tr

Office Phone : [+90 312 216 2678](tel:+903122162678)

### International Researcher IDs

ScholarID: 8V8eUv8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5139-2401

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2610-2016

ScopusID: 55613770800

Yoksis Researcher ID: 58753

### Learning Knowledge

Doctorate 2012 - 2017	Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (Dr), Turkey
Postgraduate 2010 - 2012	Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Turkey
Postgraduate 2008 - 2010	Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 2004 - 2008	Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey

### Dissertations

Doctorate, Obstetrik brakial pleksus yaralanmalı hastalarda kortikal değişikliklerin incelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (Dr), 2017

Postgraduate, Romatoid artritli hastalarda aerobik egzersizin plazma oksidan, antioksidan ve sitokin düzeylerine akut etkileri, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2012

Postgraduate, Antrene ve sedanter genç erkeklerde submaksimal bir egzersizin plazma sitokin, oksidan ve antioksidan düzeylerine etkisi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 2010

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2022 - Continues	Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
Assistant Professor 2021 - 2022	Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
Research Assistant PhD 2017 - 2021	Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

Research Assistant  
2011 - 2017

Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

## Supported Projects

1. EMİR Z., Güney Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Karpal Tünel Sendromu Olan Hastalarda Bilateral Nöromobilizasyonun Etkilerinin İncelenmesi: Unilateral Uygulama ile Karşılaştırma Çalışması, 2024 - Continues
2. EMİR Z., Yeşiloğlu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara İçen Bireylerde Akut Aerobik Egzersizin Bilişsel Fonksiyonlar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2024 - Continues
3. EMİR Z., SARP B., BAYRAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dirsek Valgus Açısı Artmış Olan Bireylerde Rijit Bantlamanın El Kavrama Kuvveti Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2024 - 2024
4. EMİR Z., ÇAT B., Project Supported by Higher Education Institutions, El Fonksiyon Testlerinde Vücut Pozisyonunun Performansa Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
5. EMİR Z., BAYRAM S., KANBUR A., AYGÜN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinde Yurtta veya Aile Evinde Kalmanın Fiziksel Aktivite Düzeyi, Akademik Performans ve Yaşam Kalitesine Etkilerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2023
6. Emir Z., Dadak A., TUBITAK Project, Kronik Mekanik Boyun Ağrılı Bireylerde Kinezyo Bantlamanın El Kavrama Kuvveti Üzerine Akut Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023
7. Emir Z., Pınar L., Project Supported by Higher Education Institutions, Antrene ve Sedanter Genç Erkeklerde Anaerobik Eşik Şiddette Bir Egzersizin Kan Sitokinlerine ve Stres Hormonlarına Etkisi, 2008 - 2023
8. Tuna Z., Başar S., Kafa N., Çıtaker S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik nöropatili hastalarda fluidoterapi uygulamasının ayak taban duyusu denge ve fonksiyona etkisi, 2012 - 2018
9. Tuna Z., Güzel N. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artritli hastalarda aerobik egzersizin plazma oksidan antioksidan ve sitokin düzeylerine etkileri, 2012 - 2013
10. Tuna Z., Başar S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlılarda Düşme Riski Spinal Mobilite Düşme ve Spinal Stabilitenin Yaşa Bağlı Değişimi, 2011 - 2013

## Awards

1. Kanbur A., Aygün F., Bayram S., Emir Z., Poster Bildiri İkincilik Ödülü, Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Gençlik Projeleri Yarışması, May 2023
2. Emir Z., Güngör S., Çevik K., En İyi Sözlü Bildiri, Tısk Mikrocerrahi Ve Rekonstrüksiyon Vakfı , May 2023
3. Emir Z., Ayhan E., Öksüz Ç., BEST HAND PAPER, American Society Of Plastic Surgeons, September 2022
4. Emir Z., ÇİFTÇİ E., Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi, June 2021
5. Emir Z., Ulakbim Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, June 2021
6. Tuna Z., Ulakbim UBYT Türkiye Adresli Yayınlar Teşvik Ödülü, Tübitak, June 2020

## Scholarships

2219A- Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2019 - 2019  
2211 Yurtiçi Lisansüstü Eğitim Bursu, TUBITAK, 2012 - 2017

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, July, 2024

Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, June, 2024  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, May, 2024  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, April, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, December, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, October, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, September, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, August, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, August, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, August, 2023  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Gazi Üniversitesi, July, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, May, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, May, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, April, 2023  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, April, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, December, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, May, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, April, 2022  
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, March, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, January, 2022

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

- 1. Test-retest reliability, convergent validity and cross-cultural adaptation of Turkish version of the Hand10 questionnaire**  
Tore N. G., Tuna Z., Mete O., Gokkurt A., Seven B., Oskay D.  
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SCIENCE, vol.27, no.2, pp.380-383, 2022 (SCI-Expanded)
- 2. Does earlier splint removal truly affect functional recovery and kinesiophobia after tendon repair?**  
Tuna Z., Oskay D., Gokkurt A., Mete O., Yentur S. B., Ambarcioglu P.  
HAND SURGERY & REHABILITATION, vol.39, pp.310-315, 2020 (SCI-Expanded)
- 3. Cortical motor areas show different reorganizational changes in adult patients with brachial plexus birth injury (BPBI)**  
Tuna Z., Oskay D., Algin O., Koçak O. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, vol.80, pp.389-395, 2020 (SCI-Expanded)
- 4. Translation, validation and cross-cultural adaptation of the mouth handicap in systemic sclerosis questionnaire into the Turkish language**  
Tore N. G., Sari F., Tuna Z., Kucuk H., Haznedaroğlu Ş., Oskay D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, vol.23, pp.669-673, 2020 (SCI-Expanded)
- 5. Validity of the Patient-Rated Wrist Evaluation questionnaire in rheumatoid arthritis.**  
Tuna Z., Mete O., Tore G., Ventur S. B., Varan O., Göker B., Oskay D.  
International journal of rheumatic diseases, vol.22, pp.1714-1718, 2019 (SCI-Expanded)
- 6. Potential clinical benefits of wide-awake hand surgery from the therapist's perspective**  
Tuna Z., Ayhan E.  
HAND SURGERY & REHABILITATION, vol.38, pp.139, 2019 (SCI-Expanded)
- 7. Mobilization with movement and kinesio taping in knee arthritis-evaluation and outcomes**  
Altın H., Oskay D., Elbasan B., Düzgün İ., Tuna Z.  
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS, vol.42, pp.2807-2815, 2018 (SCI-Expanded)
- 8. Fear of movement and its effects on hand function after tendon repair**

Tuna Z., Oskay D.

HAND SURGERY & REHABILITATION, vol.37, pp.247-251, 2018 (SCI-Expanded)

9. **Hand functions in systemic lupus erythematosus: a comparative study with rheumatoid arthritis patients and healthy subjects**  
Balan Yentur S., TUNA Z., METE O., GÖKKURT A., TORE N. G., Kucuk H., GÖKER B., OSKAY D.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.4, pp.840-844, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Mismatch in outcomes: Is this a signal to investigate the possibility of "kinesiophobia"?**  
Tuna Z., Oskay D.  
HAND SURGERY & REHABILITATION, vol.36, no.1, pp.66, 2017 (SCI-Expanded)
11. **Relationship between kinesiophobia and pain, quality of life, functional status, disease activity, mobility, and depression in patients with ankylosing spondylitis**  
Oskay D., Tuna Z., Düzgün İ., Elbasan B., Yakut Y., Tufan A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.5, pp.1340-1347, 2017 (SCI-Expanded)
12. **The presence and influence of posterior capsule tightness on different shoulder problems**  
DÜZGÜN İ., TURGUT E., Cinar-Medeni O., KAFA N., TUNA Z., ELBASAN B., OSKAY D.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.30, no.2, pp.187-193, 2017 (SCI-Expanded)
13. **Translation, cross-cultural adaptation and validation of the Turkish version of the Lower Extremity Functional Scale on patients with knee injuries**  
ÇITAKER S., KAFA N., HAZAR KANIK Z., Ugurlu M., Kafa B., TUNA Z.  
ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, vol.136, no.3, pp.389-395, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Is plantar foot sensation associated with standing balance in type 2 diabetes mellitus patients**  
KAFA N., ÇITAKER S., TUNA Z., GÜNEY DENİZ H., Kaya D., GÜZEL N. A., BAŞAR S., YETKİN İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.35, 2015 (SCI-Expanded)
15. **THE RELATIONSHIP BETWEEN KINESIOPHOBIA AND QUALITY OF LIFE, FUNCTIONAL STATUS, DISEASE ACTIVITY AND DEPRESSION IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS**  
Oskay D., Duzgun I., Tuna Z., Baglan S., Elbasan B., Yakut Y., TUFAN A.  
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, vol.74, pp.1346-1347, 2015 (SCI-Expanded)
16. **THE RELATIONSHIP BETWEEN KINESIOPHOBIA AND PAIN, PHYSICAL ACTIVITY, DEPRESSION, FATIGUE, DISEASE ACTIVITY AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**  
Baglan S., Karatay S., TUFAN A., Oskay D., Tuna Z.  
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, vol.74, pp.1350, 2015 (SCI-Expanded)
17. **Aerobic exercise improves oxidant-antioxidant balance in patients with rheumatoid arthritis**  
TUNA Z., DÜĞER T., Atalay-Guzel N. A., Aral A., Basturk B., HAZNEDAROĞLU Ş., GÖKER B.  
JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY SCIENCE, vol.27, no.4, pp.1239-1242, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Construct validity of the Hand10 questionnaire in patients with hand osteoarthritis**  
Güngör S., Emir Z., Tore N. G., Çevik K.  
JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES, no.40, pp.1816-1820, 2024 (ESCI)
2. **THE EFFECT OF PANDEMIC COURSE ON PHYSIOTHERAPISTS' ATTITUDES TOWARDS PATIENTS WITH COVID-19: COMPARISON OF 2020 AND 2021 GRADUATES**  
Güngör S., Emir Z., Farzinmoghaddam F., Can A.  
vol.8, no.2, pp.47-54, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Wide-Awake Hand Surgery Experience in Patients 10 to 18 Years of Age**  
EMİR Z., AYHAN E.  
Journal of Hand Surgery Global Online, vol.4, no.6, pp.389-393, 2022 (Scopus)
4. **The Attitudes of New Graduate Physiotherapists Toward the Patients with COVID-19**  
Farzinmoghaddam F., Emir Z.

- Archives of Health Science and Research, vol.9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Zone 1-2 Flexor Tendon Repair Results With WALANT**  
Kuzucu Y., Ayhan E., Emir Z., Ersan Ö.  
Hand and Microsurgery, vol.10, no.-, pp.219-226, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
  6. **Validity and Reliability Analysis of Turkish version of Edinburgh Handedness Inventory**  
TUNA Z.  
Hand and Microsurgery, vol.10, no.1, pp.1-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
  7. **Evaluating Stack Splint Use for Mallet Finger**  
Ayhan E., Kuzucu Y., Aslaner E. E., Tuna Z.  
JOURNAL OF HAND SURGERY-ASIAN-PACIFIC VOLUME, vol.26, no.1, pp.47-51, 2021 (ESCI)
  8. **Tracking of Physical Activity of Rheumatological Patients in COVID-19 Pandemic Process**  
Pala G. G., Tuna Z., Oskay D.  
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, pp.1-3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
  9. **Getting Better Results in Flexor Tendon Surgery and Therapy**  
Ayhan E., Tuna Z., Oksuz C.  
Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open, vol.9, no.2, pp.1-6, 2021 (ESCI)
  10. **Validity and reliability study of the Turkish version of SACRAH (Score for Assessment and quantification of Chronic Rheumatic Affections of the Hands)**  
Tore N. G., Sari F., Tuna Z., Varan Ö., Babaoğlu H., Göker B., Oskay D.  
Reumatismo, vol.71, no.3, pp.148-153, 2019 (ESCI)
  11. **The effects of the Mulligan concept in ankylosing spondylitis: a report of two cases**  
Bağlan-Yentur S., METE O., TUNA Z., TUFAN A., OSKAY D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERAPY AND REHABILITATION, vol.26, no.5, 2019 (ESCI)
  12. **Hand therapy following post-traumatic metacarpophalangeal joint arthroplasty: A case report**  
Tuna Z., Sarı M., Oskay D.  
Hand and Microsurgery, vol.9, no.1, pp.43-48, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
  13. **Effect of Clinical Pilates training on the fear of movement in patients with ankylosing spondylitis**  
Oskay D., Tuna Z., Bağlan-Yentur S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERAPY AND REHABILITATION, vol.25, pp.597-601, 2018 (ESCI)
  14. **Romatoid Artritli Hastaların Fizyoterapi ve Rehabilitasyonunda Ortez Yaklaşımları**  
OSKAY D., TUNA Z., TORE N. G., SARI F.  
Türkiye Klinikleri Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Özel Sayı, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
  15. **Romatoid Artritli Kadın Hastalarda Skapular Diskinezinin Hastalık Aktivitesi, Yaşam Kalitesine Engel Seviyesine Etkisi**  
Delen M., Oskay D., Bağlan Yentür S., Tuna Z., Mete O., Gökkurt A., Tore N. G., Tufan A.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.6, no.2, pp.125-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
  16. **TİP 2 DİABETES MELLİTUS'LU HASTALARDA AYAK TABAN DUYUSUNUN FONKSİYONEL AMBULASYON İLE İLİŞKİSİ**  
Kafa N., Çitaker S., Hazar Kanık Z., Yetkin İ., Güzel N. A., Tuna Z.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
  17. **KADIN VE ERKEK DİYABET HASTALARININ AYAK TABAN DUYULARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
Çitaker S., Kafa N., Yetkin İ., Güzel N. A., Tuna Z., Hazar Kanık Z.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
  18. **Effects of Exercise Training With Proprioceptive Equipment on Proprioceptive and Functional Status of Children with Obstetrical Brachial Plexus Injury**  
Oskay D., Ünal E., Leblebicioğlu G., Tuna Z.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.8, no.1, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
  19. **GAZİ ÜNİVERSİTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ EL REHABİLİTASYONU ÜNİTESİ 2011 2015 YILLARI ARASI HASTA PROFİLİ**  
TORE N. G., METE O., GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

20. **Relationship between patient-reported and objective measurements of hand function in patients with rheumatoid arthritis**  
Gunay S. M., Tuna Z., Oskay D.  
REUMATISMO, vol.68, no.4, pp.183-187, 2016 (ESCI)
21. **Gazi Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü El Rehabilitasyonu Ünitesi 2011 2015 Yılları Arası Hasta Profili**  
TORE N. G., METE O., GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Analysis of the effects of hospitalization on fine hand functions compared to gross grip in patients with rheumatoid arthritis**  
TUNA Z., OSKAY D., DERYA O., RIDVAN M.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.6, no.3, pp.228-232, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Assessment of hand dysfunction in patients receiving hemodialysis through arteriovenous fistula**  
TUNA Z., OSKAY D., Dilan Ö., İnal S.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.6, no.2, pp.110-114, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Effects of An Acute Exercise Up to Anaerobic Threshold on Serum Anabolic and Catabolic Factors in Trained and Sedentary Young Males**  
Tuna Z., Güzel N. A., Aral L. A., Elbeg Ş., Özer Ç., Erikoğlu Örer G., Atak Yücel A., Pınar L.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.25, no.2, pp.47-51, 2014 (Scopus)
25. **Restoration of function on bilateral absence of extensor pollicis longus and brevis A case report**  
Oskay D., Ayhan Ç., Fırat T., Öksüz Ç., Kırdı N., Elbasan B., Tuna Z.  
The Medical Journal of Goztepe Training and Research Hospital, vol.27, no.4, pp.197-200, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Physiotherapy programme after toe to index transplantation a case report**  
TUNA Z., OSKAY D., TUNCER S.  
Journal of Marmara University Institute of Health Sciences, pp.1, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **El Yaralanmalarında Telerehabilitasyon**  
Emir Z.  
in: Telerehabilitasyon Fizyoterapi Uygulamaları, Köse N, Keser İ, Kayabınar E, Türkmen C, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.261-266, 2022
2. **Merkezi sinir sistemi hasarı sonrası kasta meydana gelen adaptif değişiklikler**  
Güzel N. A., Emir Z., Çobanoğlu Demirkan G.  
in: Kas Tonusu Bozuklukları ve Fizyoterapi-Rehabilitasyon, Uğur CAVLAK, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.43-57, 2022
3. **Kas tonusu kontrolü ve fizyolojisi**  
Güzel N. A., Emir Z., Çobanoğlu Demirkan G.  
in: Kas Tonusu Bozuklukları ve Fizyoterapi-Rehabilitasyon, Uğur CAVLAK, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.29-42, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **DİRSEK VALGUS AÇISI ARTMIŞ OLAN BİREYLERDE RİJİT BANTLAMANNIN EL KAVRAMA KUVVETİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ: ÖN SONUÇLAR**  
Yeşiloğlu A., SARP B., BAYRAK M., EMİR Z.  
3. Uluslararası Avrasya Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 28 August 2024
2. **Deprem Sonrası El Terapisi Deneyimi: Zorluklar ve Öneriler**

EMİR Z., GÜNEY Ö., Şahin B., ÇEVİK K.

10. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi- 3. Ulusal Acil El Cerrahisi ve Mikrocerrahi Kongresi, Turkey, 15 May 2024

3. **Fleksör Tendon Yaralanmalarında 6 Aya Kadar Gecikmiş Primer Tamir: WALANT ve Erken Aktif Mobilizasyon Sonuçları**

EMİR Z., GÜNGÖR S., ÇEVİK K., AYHAN E.

10. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi- 3. Ulusal Acil El Cerrahisi ve Mikrocerrahi Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2024

4. **KÜREK SPORCULARINDA GÖVDE KOR ENDURANSI İLE OMUZ ROTASYON KUVVETİ FONKSİYONEL ORANI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**

Aras M., EMİR Z.

4. ULUSLARARASI SPOR VE SOSYAL BİLİMLERE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM KONGRESİ, Turkey, 22 December 2023

5. **EL-10 ANKETİNİN EL OSTEOARTRİTİ OLAN HASTALARDA GEÇERLİLİK ANALİZİ**

Güngör S., Emir Z., Tore N. G., Çevik K.

18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Kongresi- 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi , Eskişehir, Turkey, 24 - 27 May 2023, pp.88

6. **Investigation of the Effect of Radial Nerve Mobilization on Pain, Function and Grip Strength in Patients with Hand Thumb Osteoarthritis**

Güngör S., Emir Z., Çevik K.

FESSH-EFSHT 2023 CONGRESS, Rimini, Italy, 10 - 13 May 2023, pp.126-127

7. **EL BAŞPARMAK OSTEOARTRİTİ OLAN HASTALARDA RADIAL SINIR MOBİLİZASYONUNUN AĞRI, FONKSİYON VE KAVRAMA KUVVETİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Güngör S., Emir Z., Çevik K.

18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Kongresi- 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi , Eskişehir, Turkey, 24 - 27 May 2023, pp.88

8. **EL-10 ANKETİNİN EL OSTEOARTRİTİ OLAN HASTALARDA GEÇERLİLİK ANALİZİ**

GÜNGÖR S., EMİR Z., TORE N. G., ÇEVİK K.

18.Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 24 - 27 May 2023

9. **Fleksör Tendon Tamirleri Sonrası Telerehabilitasyon Sonuçları: Yüz Yüze Tedavi ile Karşılaştırma Çalışması**

EMİR Z., GÜNGÖR S., ÇEVİK K., AYHAN E.

18.Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 24 - 27 May 2023

10. **Fleksör Tendon Oturumu- Rehabilitasyon Yaklaşımları**

EMİR Z.

18.Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 24 - 27 May 2023

11. **EL BAŞPARMAK OSTEOARTRİTİ OLAN HASTALARDA RADIAL SINIR MOBİLİZASYONUNUN AĞRI, FONKSİYON VE KAVRAMA KUVVETİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

GÜNGÖR S., EMİR Z., ÇEVİK K.

18.Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 24 - 27 May 2023

12. **EL FONKSİYON TESTLERİNDE VÜCUT POZİSYONUNUN PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

Çat B., EMİR Z.

18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7.Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 24 May 2023

13. **Tele-rehabilitation versus in-person hand therapy after flexor tendon repairs: a preliminary comparison study**

EMİR Z., GÜNGÖR S., ÇEVİK K., AYHAN E.

FESSH&EFSHT 2023 Congress, Rimini, Italy, 10 - 13 May 2023

14. **KRONİK MEKANİK BOYUN AĞRILI BİREYLERDE BANTLAMININ AĞRI, KAVRAMAKUVVETİ VE ÖZÜR DÜZEYİ ÜZERİNE AKUT ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
Dadak A., Işık F., Ermişler A., Bozkurt Y., Güngör S., Emir Z.  
2. Gazi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2022
15. **FİZYOTERAPİSTLERİN COVID-19 HASTALARINA KARŞI TUTUMLARINA PANDEMİ SEYRİNİN ETKİSİ: 2020 VE 2021 MEZUNLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
EMİR Z., GÜNGÖR S., FARZİNMOGHADDAM F.  
18. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Turkey, 08 September 2022
16. **Tele-rehabilitation for flexor tendon repairs: preliminary results of seven cases**  
Emir Z., Ayhan E.  
IFSSH, IFSHT & FESSH COMBINED CONGRESS, London, England, 06 June 2022
17. **Fleksör tendon tamiri sonrası telerehabilitasyon: ön çalışma sonuçları**  
Emir Z., Ayhan E.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi & 2. Ulusal Acil El Cerrahisi ve Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 May 2022
18. **Zon 2 fleksör tendon onarımında pulleylerin gevşetilmesi**  
Kunu O., Ayhan E., Emir Z.  
9. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi, 2. Ulusal Acil El Cerrahisi ve Mikrocerrahi Kongresi, Muğla, Turkey, 18 May 2022
19. **COVID-19 Pandemisi Sırasında Romatizmal Bağ Dokusu Hastalarında Hastalık Durumu**  
Pala G. G., Tore N. G., Sari F., Bayram S., Emir Z., Oskay D.  
6. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 20 December 2021
20. **Yeni mezun fizyoterapistlerin COVID-19 hastalarına yönelik tutumları**  
FARZİNMOGHADDAM F., EMİR Z.  
Gazi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 15 December 2021
21. **Remote hand therapy amid the COVID-19 pandemic**  
TUNA Z., AYHAN E.  
FESSH-ON(line)-Week 2021, Netherlands, 16 June 2021
22. **Wide-Awake Hand Surgery Experience in 10 to 18 Years of Age**  
TUNA Z., AYHAN E.  
FESSH-ON(line)-Week 2021, Netherlands, 16 June 2021
23. **EXERCISE COMPLIANCE AND DISEASE STATUS IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES DURING COVID-19 PANDEMIC**  
Pala G. G., Tuna Z., Tore N. G., Bayram S., Sari F., Öztürk M. A., Oskay D.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Paris, France, 2 - 05 June 2021, vol.80, pp.1462
24. **HPR EXERCISE COMPLIANCE AND DISEASE STATUS IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES DURING COVID-19 PANDEMIC**  
PALA G. G., TUNA Z., TORE N. G., BAYRAM S., SARI F., ÖZTÜRK M. A., OSKAY D.  
European League Against Rheumatism (EULAR) Annual Congress 2021 (Virtual), Sweden, 02 June 2021
25. **El Yaralanmalı Hastalarda Şiddete Yönelik Tutumun İncelenmesi**  
TUNA Z., KILINÇ B., KELEŞOĞLU B., OSKAY D.  
17. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi - 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 20 November 2020, pp.102-103
26. **10 – 18 YAŞ GRUBUNDA WALANT İLE AMELİYAT DENEYİMİ**  
TUNA Z., AYHAN E.  
17. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi ve 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 16 November 2020
27. **Up-to-date Approach in Zones 1 And 2 Flexor Tendon Repair**  
KUZUCU Y., AYHAN E., TUNA Z., Ersan Ö.  
FESSH - ON (line) - WEEK EFSHT - Online! – Week Virtual Congress, 1 - 04 September 2020
28. **Examination of Patient-Specific Functional Scale According to the ICF in Upper Limb Injuries**  
SARI M., TUNA Z., CESİM Ö. B., ÖKSÜZ Ç., OSKAY D.



FESSH - ON (line) - WEEK EFSHT - Online! – Week Virtual Congress, 1 - 04 September 2020

29. **The Role of Plate Location and Age on the Prevalence of Hardware Removal After Ulnar Shortening Osteotomy: A Systematic Review and Meta-Analysis**  
Teunissen J. S., TUNA Z., Selles R. W., Hovius S. E., Hummelink S., van der Heijden B.  
FESSH - ON (line) - WEEK EFSHT - Online! – Week Virtual Congress, 1 - 04 September 2020
30. **The effects of sacroiliac joint mobilization on pain, function, and mobility in patients with ankylosing spondylitis: report of two cases**  
BAĞLAN YENTÜR S., METE O., TUNA Z., TUFAN A., OSKAY D.  
International Conference on Clinical Trials Pharmacovigilance, 23 - 24 September 2019
31. **Wide-Awake versus General Anesthesia Results in Patients with Dupuytren's Disease Surgery: Preliminary Results**  
TUNA Z., GÜRÖZ A. N., AYHAN E.  
14th IFSSH 11th IFSHT Triennial Congress with Combined FESSH Congress, Berlin, Germany, 17 - 21 June 2019, pp.1274
32. **Union in Scaphoid Fractures: Single versus Double Screw Fixation**  
AYHAN E., GÜRÖZ A. N., TUNA Z.  
14th IFSSH 11th IFSHT Triennial Congress with Combined FESSH Congress, 17 - 21 June 2019
33. **Mallet Finger Splinting - No Skin Irritation, No PIP Stiffness**  
AYHAN E., KUZUCU Y., ASLANER E. E., TUNA Z.  
14th IFSSH 11th IFSHT Triennial Congress with Combined FESSH Congress, 17 - 21 June 2019
34. **Hand Therapy Following Post-Traumatic Metacarpophalangeal Joint Arthroplasty and Prevention of Potential Complications: A Case Report**  
TUNA Z., SARI M., OSKAY D.  
14th IFSSH 11th IFSHT TRIENNIALCONGRESS COMBINED FESSH CONGRESS, 17 - 21 June 2019
35. **INVESTIGATING THE ATTITUDES TOWARD VIOLENCE IN PATIENTS WITH UPPER EXTREMITY INJURIES**  
Oskay D., Tuna Z., Keleşoğlu B.  
14th IFSSH 11th IFSHT Triennial Congress with combined FESSH Congress, Berlin, Germany, 17 - 21 June 2019
36. **Tüketici Şiddette Eksentrik ve Konsentrik Yüklenme Sonrası Doms ve Kas Hasarı Seviyeleri**  
ERİKOĞLU ÖRER G., GÜZEL N. A., TUNA Z., ŞENEŞ M.  
V. ULUSLARARASI SAĞLIK VE SPOR BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, 25 - 27 October 2018
37. **Tendon Yaralanması Geçirmiş Hastalarda Yaralanmaya İlişkin Faktörlerin Özür Düzeyine Etkisi.**  
GÖKKURT A., SEVEN B., METE O., TORE N. G., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., KOÇ M., OSKAY D.  
3. Uluslar arası Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 29 November - 01 December 2018
38. **Examination of patient specific functional scale according to ICF in upper limb injuries**  
SARI M., TUNA Z., CESİM Ö. B., ÖKSÜZ Ç., OSKAY D.  
5. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Denizli, Turkey, 6 - 09 May 2018, vol.7, pp.1-89
39. **Cortical changes may be responsible for the limited functional recovery in patients with Obstetrical Brachial Plexus Injury**  
TUNA Z., OSKAY D., ALGIN O., KOÇAK O. M.  
XXIIIrd Annual Congress of FESSH, 13 - 16 June 2018
40. **Validity of the Patient-Rated Wrist Evaluation Questionnaire in Rheumatoid Hand**  
TUNA Z., METE O., TORE N. G., BAĞLAN YENTÜR S., OSKAY D., TUFAN A.  
XXIIIrd Annual Congress of FESSH, Denmark, 13 - 16 June 2018, vol.43, pp.17-210
41. **Romatolojik hastalığı olan bireylerin fiziksel aktivite düzeyi**  
SARİ F., TORE N. G., SARAÇ D. C., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
Uluslararası Herkes İçin Spor ve Wellness Kongresi, 5 - 08 April 2018
42. **Kronik Ağrılı Hastalarda Ağrı Kabulü İle Diğer Psikososyal Faktörler Arasındaki İlişki**  
KOÇ M., SARAÇ D. C., TUNA Z., TORE N. G., SARİ F., BAĞLAN YENTÜR S., OSKAY D.  
Uluslararası Herkes İçin Spor ve Wellness Kongresi, 5 - 08 April 2018
43. **Investigation of the relationship between wrist strength, wrist proprioception and function: Pilot**

**study**

SEVEN B., GÖKKURT A., ZORLULAR A., TUNA Z., GÜZEL N. A., OSKAY D.

16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi ve 5. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Denizli, Turkey, 06 May 2018

44. **Validity and reliability analysis of Turkish version of Edinburgh Handedness Inventory**

TUNA Z., OSKAY D.

16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi ve 5. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Denizli, Turkey, 06 May 2018

45. **Examination of the validity and reliability of a mobile goniometric measurement application for the measurement of wrist normal joint motion: A pilot study**

GÖKKURT A., SEVEN B., ZORLULAR A., TUNA Z., OSKAY D.

16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi ve 5. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Denizli, Turkey, 06 May 2018

46. **ELLERİN KRONİK ROMATOLOJİK ETKİLENİMİNİ DEĞERLENDİRME VE ÖLÇME SKORUANKETİ'NİN MODİFİYE (M-SACRAH) VERSİYONUNUN TÜRKÇE GEÇERLİK, GÜVENİRLİK VE KÜLTÜRELADAPTASYONU**

TÖRE N. G., SARI F., TUNA Z., OSKAY D.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

47. **SOĞUK TAHAMMÜLSÜZLÜĞÜ ŞİDDETİ ANKETİ'NİN TÜRKÇE VERSİYONUNUN (CISS-T)SKLERODERMA HASTALARINDA GEÇERLİĞİ**

TÖRE N. G., SARI F., TUNA Z., OSKAY D.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

48. **Does daily use of hand earlier really affect the functional status after tendon repairs?**

TUNA Z., OSKAY D., GÖKKURT A., METE O., BAĞLAN YENTÜR S., AMBARCIOĞLU K. P.

XXII. FESSH Congress XII. EFSHT Congress, 21 - 24 June 2017, vol.42, pp.1-192

49. **Turkish version of the Hand10Questionnaire: cross-cultural adaptation,validation, and reliability**

TÖRE N. G., TUNA Z., GÖKKURT A., METE O., SEVEN B., OSKAY D.

XXII. FESSH Congress XII. EFSHT Congress, 21 - 24 June 2017

50. **Correlation between diseaseactivity, quality of life, level of disabilityand scapular dyskinesis in patient withrheumatoid arthritis**

Delen M., OSKAY D., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., METE O., GÖKKURT A., TÖRE N. G., TUFAN A.

XXII. FESSH Congress XII. EFSHT Congress, 21 - 24 June 2017

51. **Correlations between patient rated questionnaires and clinicians' objectivemeasurements in rheumatoid hand:Preliminary results**

METE O., TÖRE N. G., BAĞLAN YENTÜR S., SEVEN B., GÖKKURT A., TUNA Z., TUFAN A., OSKAY D.

XXII. FESSH Congress XII. EFSHT Congress, 21 - 24 June 2017

52. **Beyin-Derive Nörotrofik Faktör ve Egzersiz**

TUNA Z.

6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 May 2017

53. **Ağrılı Hastaya Yaklaşım**

TUNA Z.

2. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 October 2016

54. **Sistemik Lupus Eritematozus lu Hastaların El Fonksiyonlarının İncelenmesi**

BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., METE O., GÖKKURT A., TÖRE N. G., SEVEN B., OSKAY D., TUFAN A.

2. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016

55. **Results of daily use of hand since postoperative fifth week after tendon repairs A report of 52 patients**

TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., METE O., OSKAY D., TUNCER S.

XXI Annual Congress of FESSH, 22 - 25 June 2016

56. **DASH REFLECTS OBJECTIVE MEASUREMENTS MORE ACCORDING TO MICHIGAN QUESTIONNAIRE IN PATIENTS WITH TENDON REPAIRS**

TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., METE O., OSKAY D.

21st Federation of European Societies for Surgery of the Hand's Congress, Santander, Spain, 22 - 25 June 2016

57. **EFFECTS OF CORE STABILIZATION EXERCISES ON BALANCE AND UPPER LIMB FUNCTION A PILOT**

## STUDY

GÖKKURT A., METE O., TUNA Z., DELEN M., BAĞLAN YENTÜR S., OSKAY D.

21st Federation of European Societies for Surgery of the Hand's Congress, Santander, Spain, 22 - 25 June 2016

58. **Decrease in kinesiophobia improves the functional level of hand after tendon repairs**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., METE O., OSKAY D.  
21. FESSH CONGRESS, 22 - 25 June 2016
59. **The validity and reliability of Michigan Hand Questionnaire in patients with tendon injury**  
OSKAY D., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., METE O., GÖKKURT A., AMBARCIOĞLU K. P.  
21st Federation of European Societies for Surgery of the Hand's Congress, Spain, 22 - 25 June 2016, vol.41, pp.1-114
60. **INVESTIGATION OF HAND FUNCTIONS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**  
Yentur S. B., Tuna Z., Gokkurt A., Mete O., Tore G., TUFAN A., Oskay D.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), London, Canada, 8 - 11 June 2016, vol.75, pp.1305-1306
61. **Romatoid Artritli Hastalarda Skapular Diskinezi İle Hastalık Aktivitesi Yaşam Kalitesi Ve Özür Seviyesi Arasındaki İlişkinin Araştırılması Pilot Çalışma**  
DELEN M., OSKAY D., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., METE O., GÖKKURT A., TORE N. G., TUFAN A.  
1. Ortopedik Rehabilitasyon Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2016
62. **Tendon Yaralanması Geçiren Hastalarda Objektif Değerlendirmelerin Hasta Bazlı Anketlerle İlişkisi**  
METE O., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D.  
15. ULUSAL EL VE ÜST EKSTREMİTE CERRAHİSİ KONGRESİ - 4. ULUSAL EL REHABİLİTASYONU KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
63. **Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü El Rehabilitasyonu Ünitesi 2011 2015 Yılları Arası Hasta Profili**  
TORE N. G., METE O., GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
15. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi- 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 11 - 15 May 2016
64. **MİCHİGAN EL SONUÇLARI ANKETİ TÜRKÇE VERSİYONU NUN TENDON YARALANMALARINDA GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİĞİ**  
OSKAY D., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., METE O., GÖKKURT A., AMBARCIOĞLU K. P.  
15. ULUSAL EL VE ÜST EKSTREMİTE CERRAHİSİ KONGRESİ - 4. ULUSAL EL REHABİLİTASYONU KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
65. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrencilerinin El Rehabilitasyonuna Bakış Açılarının Değerlendirilmesi**  
TORE N. G., METE O., GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
15. ULUSAL EL VE ÜST EKSTREMİTE CERRAHİSİ KONGRESİ - 4. ULUSAL EL REHABİLİTASYONU KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
66. **Core Stabilizasyon Egzersizlerinin Denge ve Üst Ekstremitte Fonksiyonları Üzerine Etkisi Pilot bir çalışma**  
GÖKKURT A., METE O., TUNA Z., DELEN M., BAĞLAN YENTÜR S., OSKAY D.  
15. ULUSAL EL VE ÜST EKSTREMİTE CERRAHİSİ KONGRESİ - 4. ULUSAL EL REHABİLİTASYONU KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
67. **Michigan El Sonuçları Anketi Türkçe Versiyonu'nun Tendon Yaralanmalarında Geçerlilik ve Güvenilirliği**  
OSKAY D., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., METE O., AMBARCIOĞLU K. P.  
15. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Muğla, Turkey, 11 May 2016
68. **Tendon Yaralanması Geçirmiş Hastalarda Objektif Değerlendirmelerin Hasta Bazlı Anketlerle İlişkisi**  
METE O., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D.  
15. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Muğla, Turkey, 11 May 2016
69. **Core Stabilizasyon Egzersizlerinin Denge ve Üst Ekstremitte Fonksiyonları Üzerine Etkisi: Pilot Çalışma**  
TUNA Z., GÖKKURT A., METE O., Delen M., BAĞLAN YENTÜR S., OSKAY D.

15. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Muğla, Turkey, 11 May 2016
70. **Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü El Rehabilitasyonu Ünitesi 2011-2015 Yılları Arası Hasta Profili**  
TORE N. G., METE O., GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D.  
15. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Muğla, Turkey, 11 May 2016
71. **Preterm ve erken preterm riskli bebeklerin motor performanslarının değerlendirilmesi ve uygulanan aile temelli fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının etkisinin karşılaştırılması**  
KOÇYİĞİT M. F., ELBASAN B., GÜCÜYENER K., APAYDIN U., EROL E., ÇAM Y., TUNA Z.  
3. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 October 2015
72. **Preterm ve erken preterm riskli bebeklerin motor performanslarının değerlendirilmesi ve uygulanan aile temelli fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımlarının etkisinin araştırılması**  
KOÇYİĞİT M. F., ELBASAN B., GÜCÜYENER K., APAYDIN U., EROL E., ÇAM Y., TUNA Z.  
3. pediatric rehabilitasyon kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015
73. **İmmünolojik Bir Organ Olarak İskelet Kası**  
TUNA Z.  
1. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 5 - 06 October 2015
74. **Ankilozan spondilith hastalarda kinezyofobinin yaşam kalitesi fonksiyonel durum hastalık aktivitesi ve depresyon üzerine etkisi**  
OSKAY D., TUNA Z., DÜZGÜN İ., BAĞLAN YENTÜR S., ELBASAN B., YAKUT Y., TUFAN A.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 21 - 24 May 2015
75. **The effects of kinesiophobia on hand functions in patients with tendon repairs**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D., TUNCER S.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26
76. **Does functional use of hand improves fear of movement intendon injuries**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D., TUNCER S.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26
77. **Tendon yaralanmalarında elin fonksiyonel kullanımı hareket etme korkusunu azaltır mı?**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D., TUNCER S.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Bolu, Turkey, 20 May 2015
78. **Tendon yaralanmalarında elin fonksiyonel kullanımı hareket etme korkusunu azaltır mı**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D., TUNCER S.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015
79. **Determining disease knowledge level in patients with ankylosingspondylitis**  
GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D., TUFAN A.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26
80. **The impact of kinesiophobia on quality of life functional status disease activity and depression in patients with ankylosingspondylitis**  
OSKAY D., TUNA Z., DÜZGÜN İ., YAKUT Y., ELBASAN B., BAĞLAN YENTÜR S., TUFAN A.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26
81. **Tendon tamirlerinde kinezyofobinin el fonksiyonlarına etkisi**  
TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., GÖKKURT A., OSKAY D., TUNCER S.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015
82. **Sistemik lupus eritematozuslu hastalarda kinezyofobi ile ağrı, fiziksel aktivite, depresyon, yorgunluk, yaşam kalitesi ve hastalık aktivitesi arasındaki ilişki**  
Bağlan Yentür S., Karatay S., Tufan A., Oskay D., Tuna Z.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Bolu, Turkey, 20 May 2015
83. **Ankilozan spondilit hastalarının hastalık bilgi düzeylerinin belirlenmesi**  
GÖKKURT A., BAĞLAN YENTÜR S., TUNA Z., OSKAY D., TUFAN A.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015

84. **The relationship between physical activity level, hand functioning and quality of life in patients receiving haemodialysis**  
OSKAY D., TUNA Z., Önder D., İnal S.  
XIVth FESSH&Xth EFSHT Congress, Paris, France, 18 June 2014
85. **Physical activity level does not predict the functional level of hand in patients with rheumatic diseases**  
OSKAY D., TUNA Z., BAĞLAN YENTÜR S., Önbülak D., MERCAN R.  
XIVth FESSH&Xth EFSHT Congress, Paris, France, 18 June 2014
86. **Hospitalization impairs hand functions of patients with arthritis**  
TUNA Z., Önbülak D., OSKAY D., MERCAN R.  
XIVth FESSH&Xth EFSHT Congress, Paris, France, 18 June 2014
87. **Gorham Stout sendromlu olguda şilotoraks cerrahisi sonrası uzun dönem fizyoterapi ve rehabilitasyon sonuçları**  
KAFA N., ÇITAKER S., BAŞAR S., TUNA Z., KAYA D., KAFA B., GÜZEL N. A.  
XXIII. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 29 October - 03 November 2013
88. **Hand dysfunction in patients with chronic renal failure receiving haemodialysis: a pilot study**  
TUNA Z., OSKAY D., İNAL S.  
FESSH Annual Congress 2013, Antalya, Turkey, 29 May 2013
89. **Diyabetli hastalarda ayak tabanı duyu değerlendirilmesi hangi bölgelerden yapılmalı?**  
KAFA N., ÇITAKER S., GÜNEY DENİZ H., KAYA D., TUNA Z., GÜZEL N. A., YETKİN İ.  
49. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 17 April 2013
90. **Diyabetli hastalarda alt ekstremitte fonksiyonel aktivitesi ile ayak taban duyusunun ilişkisi**  
ÇITAKER S., KAFA N., GÜNEY DENİZ H., KAYA D., TUNA Z., GÜZEL N. A., YETKİN İ.  
49. Ulusal Diyabet Kongresi, Turkey, 17 April 2013
91. **Disorders of the shoulder Posterior Capsule Tightness**  
DÜZGÜN İ., ÇAMCI E., KARATAŞ N., TUNA Z., ÇINAR Ö., ELBASAN B., OSKAY D., ATAY Ö. A.  
2012 ASSET Annual Conference, 11 - 14 October 2012
92. **EFFECTS OF AN ACUTE AEROBIC EXERCISE BOUT ON PLASMA OXIDANT AND ANTIOXIDANT LEVELS IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS**  
TUNA Z., DÜGER T., GÜZEL N. A., HAZNEDAROĞLU Ş.  
European League Against Rheumatism (EULAR) Annual Congress, Berlin, Germany, 06 June 2012
93. **Ayaktan İndekse Transplantasyon Sonrası Fizyoterapi Programı: Olgu Sunumu**  
TUNA Z., OSKAY D., TUNCER S.  
13. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi & 2. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Gaziantep, Turkey, 23 May 2012
94. **Diyabetik nöropatili hastalarda tek ayak üzerinde dengede durma ile ayak taban duyusunun ilişkisi**  
ÇITAKER S., KAFA N., TUNA Z., GÜNEY DENİZ H., KAYA D., ÇAKIR Ö., TURGUT E., GÜZEL N. A., YAKUT Y., YETKİN İ.  
48. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2012
95. **Fluidoterapi uygulamasının diyabetik nöropatili hastalarda ayak taban duyusu ve gözler kapalı tek ayak üzerinde dengede durma süresine etkisi**  
ÇITAKER S., KAFA N., TUNA Z., GÜNEY DENİZ H., KAYA D., GÜZEL N. A., YAKUT Y., YETKİN İ.  
48. Ulusal Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 09 May 2012
96. **Ayak Tabanında Bölgelere Göre Hafif Dokunma İki Nokta Ayrımı ve Vibrasyon Duyu Eşikleri**  
TURGUT E., ÇINAR MEDENİ Ö., TUNA Z., KARATAŞ N., ÇITAKER S.  
XXII. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 05 November 2011
97. **Bayan voleybolcularda gövde stabilitesine yönelik fonksiyonel testlerin Bunkie Test protokolü ile karşılaştırılması**  
KARATAŞ N., TUNA Z., ERGUN N., KOÇ İ., AKARÇEŞME C.  
6. Spor fizyoterapistleri Kongresi, Turkey, 21 - 23 October 2011
98. **İmpingement Sendromu olan hastalarda posterior kapsül germe ve buz uygulamasının sonuçları Pilot Çalışma**

DÜZGÜN İ., TUNA Z., KARATAŞ N., ÇAMCI E., ÇINAR MEDENİ Ö., ELBASAN B., ATAY Ö. A.

3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2011

99. **Ayak Tabanı Hafif Dokunma ve Vibrasyon Duyusunun Fonksiyonel Denge ile İlişkisi**  
TUNA Z., KARATAŞ N., TURGUT E., ÇINAR MEDENİ Ö., ÇITAKER S.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2011
100. **Sağlıklı Bayanlarda Ayakta Durma Dengesini Öngören Ayak Taban Duyusunun Belirlenmesi**  
ÇINAR MEDENİ Ö., TURGUT E., KARATAŞ N., TUNA Z., ÇITAKER S.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2011
101. **Sağlıklı Bireylerde Tek Ayak Üzerinde Denge Durma Süresine Göre Ayak Taban Duyularının Karşılaştırılması**  
KARATAŞ N., TUNA Z., ÇINAR MEDENİ Ö., TURGUT E., ÇITAKER S.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2011
102. **Ayak tabanının hafif dokunma iki nokta ayrımı ve vibrasyon duyu eşiklerinde cinsiyet farklılıkları**  
ÇAMCI E., ÇINAR MEDENİ Ö., KARATAŞ N., TUNA Z., ÇITAKER S.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 14 - 16 May 2011
103. **Sağlıklı bayanlarda ayakta durma dengesini öngören ayak taban duyusunun belirlenmesi**  
ÇINAR MEDENİ Ö., TURGUT E., KAFA N., TUNA Z., ÇITAKER S.  
3. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 May 2011
104. **SEDANter VE ANTRENE GENÇ ERKEKLERDE EŞİK DÜZEYİNE KADAR ULAŞILAN AEROBİK EGZERSİZİN SERUM SİTOKİN DÜZEYLERİ İLE TESTOSTERON/KORTİZOL ORANI ÜZERİNE ETKİSİ**  
ARAL L. A., TUNA Z., GÜZEL N. A., ERİKOĞLU ÖRER G., ELBEG Ş., PINAR L.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 September 2010
105. **EFFECT OF A SUBMAXIMAL EXERCISE ON PLASMA CYTOKINE, OXIDANT AND ANTIOXIDANT LEVELS IN TRAINED AND SEDENTARY YOUNG MALES**  
TUNA Z., PINAR L., GÜZEL N. A., ARAL L. A., ATAK YÜCEL A., ERİKOĞLU ÖRER G.  
15th Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23 June 2010

## Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
2023 - Continues	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon

## Courses

- Elektroterapi Uygulamaları II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Yüksek Lisans Tezine Hazırlık, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- El Rehabilitasyonunda Güncel Yaklaşımlar, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Fizyoloji II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Uygulama II, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Elektroterapi Uygulamaları I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Fizyoterapide Klinik Problem Çözme II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Klinik Uygulama I, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Klinik Elektrofizyoloji, Postgraduate, 2023 - 2024
- Kronik Hastalıklarda Egzersiz Fizyolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
- Fizyoloji I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
- Fizyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Fizyoloji I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Endüstriyel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
FZY 201 Fizyoloji II, Undergraduate, 2017 - 2018  
FTR S28 Duyu Değerlendirmesi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Klinik Elektrofizyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Emir Z., kürek sporcularında gövde kor enduransı ile omuz rotasyon kuvveti fonksiyonel oranı arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, M.ARAS(Student), 2024  
Emir Z., El Fonksiyon Testlerinde Vücut Pozisyonunun Performansa Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2024  
Emir Z., Investigating The Impact of Duration and Frequency of Walking Exercise on Cognitive Function, Vital Signs and Exercise Capacity: A Comparative Study, Postgraduate, F.SHAMEL(Student), 2024  
Emir Z., El Başparmak Osteoartriti Olan Hastalarda Radial Sinir Mobilizasyonunun Ağrı, Fonksiyon ve Kavrama Kuvveti Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, S.GÜNGÖR(Student), 2023

## Student Project

R & D Project, Dirsek Valgus Açısı Artmış Olan Bireylerde Rijit Bantlamanın El Kavrama Kuvveti Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey, 2024 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Fizyoterapistler Derneği, Principal Member, 2010 - Continues, Turkey  
El Terapistleri Derneği, Board Member, 2021 - 2023, Turkey  
El Terapistleri Derneği, Secretary General, 2019 - 2021, Turkey

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, August 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, August 2024  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Gazi University, Turkey, April 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, March 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, March 2024  
RESEARCH IN SPORTS MEDICINE, SCI Journal, February 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, December 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, September 2023  
Hand and Microsurgery, National Scientific Refreed Journal, August 2023  
18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi – 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Conference Paper (Abstract), April 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, March 2023  
PLOS ONE, Journal Indexed in SCI-E, December 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Gazi University, Turkey, October 2022  
SOMATOSENSORY AND MOTOR RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, March 2022  
Hand and Microsurgery, National Scientific Refreed Journal, March 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi University, Turkey, March 2022

CLINICAL RHEUMATOLOGY, SCI Journal, February 2022

THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS, Journal Indexed in SCI-E, February 2022

Reumatismo, Journal Indexed in ESCI, January 2022

HAND SURGERY & REHABILITATION, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

IFSSH - IFSHT - FESSH COMBINED CONGRESS 2022, Conference Paper (Abstract), November 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2021

PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

karya Journal of Health science, Other Journals, December 2020

Hand Surgery & Rehabilitation, SCI Journal, October 2020

HAND SURGERY & REHABILITATION, SCI Journal, March 2020

ERGOTERAPİ VE REHABİLİTASYON DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2020

## Scientific Consultations

TÜBİTAK 2209A Lisans Öğrencileri Araştırma Projesi, Project Consultancy, Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey, 2022 - 2023

## Tasks In Event Organizations

Emir Z., 18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi & 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Mayıs 2023

Oskay D., PALA G. G., BAŞAR S., EMİR Z., 7. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022

Tuna Z., Romatolojik Hastalıklarda El Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2021

Tuna Z., 17. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2020



## Metrics

Publication: 152

Citation (WoS): 110

Citation (Scopus): 159

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

6. Multipl Sklerozda Nörorehabilitasyon Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2024
10. Ulusal Rekonstrüktif Mikrocerrahi Kongresi- 3. Ulusal Acil El Cerrahisi ve Mikrocerrahisi Kongresi, Audience, Antalya, Turkey, 2024
- Fleksör ve Ekstansör Tendon Yaralanmalarında Rehabilitasyon Yöntemleri, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2024
18. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi – 7. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Invited Speaker, Eskişehir, Turkey, 2023
7. Ulusal Romatolojik Rehabilitasyon Kongresi, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022
2. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2021
17. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi', Session Moderator, Eskişehir, Turkey, 2020
16. Ulusal El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 5. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Invited Speaker, Denizli, Turkey, 2018

## Research Areas

Health Sciences, Physical therapy and rehabilitation

## Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2024 - 2024

Institutional Promotion, Gazi Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2011 - 2016

## Non Academic Experience

Erasmus University Medical Center

Erasmus University Medical Center