

Prof. JALE MERAY

Personal Information

Email: jmeray@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/jmeray>

International Researcher IDs

ScholarID: h3y7yzwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6960-4676

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-5281-2022

ScopusID: 6602276763

Yoksis Researcher ID: 11165

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tip Fakültesi, Dahili Tip Bilimleri Bölümü, Turkey 1990 - Continues
Undergraduate, Ankara University, Tip Fakültesi, Tip Pr., Turkey 1977 - 1983

Research Areas

Medicine

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tip Fakültesi, Dahili Tip Bilimleri, 2000 - Continues

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Tip Fakültesi, Dahili Tip Bilimleri Bölümü, 2003 - 2009

Advising Theses

MERAY J., Tip 1 diabetes mellitus tanılı hastalarda kas gücü ve mimarisinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, O.SEFA(Student), 2019

MERAY J., Gonartrozlu hastalarda propriocepsiyon kaybının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, E.KÜRŞAD(Student), 2015

MERAY J., Muscle strength and proprioception values of the patients with diabetes mellitus, Expertise In Medicine, E.ERDURAN(Student), 2015

MERAY J., Evaluation of hamstring/quadriceps torque ratios in patients with gonarthrosis using the isokinetic dynamometer and comparison with healthy individuals, Expertise In Medicine, Ö.Aslan(Student), 2012

MERAY J., Gonartrozlu hastalarda hamstrı?ng/kuadri?seps tork oranlarının i?zoki?neti?k di?namometre i?le deg?erlendi?ri?lmesi? ve sag?lk? b?reylerle kiyaslanması, Expertise In Medicine, Ö.ASLAN(Student), 2012

MERAY J., Diz osteoartritinde egzersiz uygulamalarının klinik ve radyolojik parametrelerle değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, E.BENLİ(Student), 2010

MERAY J., DİZ OSTEOARTRİTİNDE EGZERSİZ UYGULAMALARININ KLINİK VE RADYOLOJİK PARAMETRELERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Expertise In Medicine, E.BENLİ(Student), 2010

MERAY J., Diz osteoartrozu olan hastalarda konsantrik, konsantrik-eksantrik egzersiz programlarının fonksiyonel kapasite, denge ve ağrı üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, Ş.ÇELİKMEZ(Student), 2006

MERAY J., Diz osteoartritinde propriocepşyon duyusunun izokinetik dinamometre ile değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, A.FATEMİ(Student), 2004

MERAY J., Ön çapraz bağ lezyonlarında propriocepşyonun izokinetik dinamometre ile değerlendirimi, Expertise In Medicine, L.YÜCEL(Student), 2002

MERAY J., İzometrik kas kontraksiyonunun sinir iletimine etkisi, Expertise In Medicine, S.YILMAZ(Student), 2001

MERAY J., Hemiplejik hastalarda Hoffmann işaretinin elektrofiziolojik analizi ve spastisiteyle ilişkisinin incelenmesi, Expertise In Medicine, D.ALPTEKİN(Student), 2000

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi Üniversitesi, October, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Gazi Üniversitesi, October, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Muscle architecture in patients with primary Sjogren syndrome**
Tecer D., Buyuksireci D. E., Gunedi Z., MERAY J., GÖĞÜŞ F. N.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, vol.38, no.1, pp.101-108, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The evaluation of muscle strength and architecture in type 1 diabetes mellitus: a cross-sectional study**
Tan S., GÜNENDİ Z., MERAY J., YETKİN İ.
BMC ENDOCRINE DISORDERS, vol.22, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **ACTIVITIES OF TURKISH OSTEOPOROSIS SOCIETY**
Kutsal Y., Akarirmak U., KÜÇÜKDEVECİ A. A., MERAY J., KIRAZLI Y., Saridogan M., ÖZDEMİR O., GÜNENDİ Z.
OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL, vol.32, no.SUPPL 1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Importance of Functional Hamstring/Quadriceps Ratios in Knee Osteoarthritis**
Aslan O., Batur E. B., MERAY J.
JOURNAL OF SPORT REHABILITATION, vol.29, no.7, pp.866-870, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Cross-Cultural Adaptation, Validity, and Reliability Study of the Turkish Version of Back Performance Scale.**
Maras G., ÇITAKER S., MERAY J.
Spine, vol.44, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Effects of isokinetic, isometric, and aerobic exercises on clinical variables and knee cartilage volume using magnetic resonance imaging in patients with osteoarthritis**
Kucuk E. B., Taskiran O. O., TOKGÖZ N., MERAY J.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.64, no.1, pp.8-16, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., ÖZTUNA D., Gurcay E., Umay E., et al.

- TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.63, no.2, pp.133-142, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. Reliability, Validity, and Cross-Cultural Adaptation of the Turkish Version of the Bournemouth Questionnaire**
Gunaydin G., ÇITAKER S., MERAY J., ÇOBANOĞLU G., Gunaydin O. E., HAZAR KANIK Z.
SPINE, vol.41, no.21, 2016 (SCI-Expanded)
- X. Does isokinetic exercise adversely affect femoral cartilage thickness measured by ultrasonography in knee osteoarthritis?**
GÜNENDİ Z., Akbulut Akyurek S., Ozyemisci Taskiran O., Kesikburun B., Yanpal S., MERAY J., Gogus F. N.
MEDICINA DELLO SPORT, vol.69, no.1, pp.108-116, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. Evaluation of Muscle Strength and Fatigue Using Isokinetic Testing in Hypothyroid Patients**
Uzun M. K., Tas N., MERAY J., Colbay M., YETKİN İ.
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.59, no.4, pp.286-291, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. Test-Retest and Inter-Rater Reliability of Isokinetic Ankle Dorsiflexor and Plantar Flexor Strength Measurement in Healthy Adults**
Ozyemisci Taskiran O., Ozdodan V., Sepici V., MERAY J.
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.59, no.1, pp.32-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. The Relationship of Isokinetic Trunk Flexor and Extensor Strength With Osteoporosis in Older Women**
Ozyemisci Taskiran O., Tas N., MERAY J.
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.58, no.4, pp.272-276, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. Efficacy of a Single Dose Transdermal Flurbiprofen Administration in Patients with Knee Osteoarthritis**
Tosun A., Beyazova M., MERAY J., Tirnaksiz F. F., Tuncel E., Agabeyoglu I., Guler N.
TURKIYE KLINIKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.30, no.6, pp.1911-1916, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. Is there a Relationship Between Eagle Syndrome and Cervicofacial Painful Soft Tissue Rheumatisms?**
ZİNNUROĞLU M., Ural A., GÜNENDİ Z., MERAY J., Koeybasioglu A.
LARYNGOSCOPE, vol.118, no.9, pp.1569-1573, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. The effect of a 4-week aerobic exercise program on muscle performance in patients with fibromyalgia**
GÜNENDİ Z., MERAY J., Oezdem S.
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.21, no.3, pp.185-191, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The Exercise Recommendation for Patients with Osteoporosis: Which Type of Exercise and When?**
Büyüksürecli D. E., Karataş L., Meray J.
TÜRK OSTEOPOROZ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.29, no.2, pp.74-79, 2023 (ESCI)
- II. Osteosarkopeni: Klinik Perspektif**
Gökçe Kutsal Y., ÖZDEMİR O., SARİDOĞAN F. M., GÜNENDİ Z., KÜÇÜKDEVECİ A. A., KIRAZLI Y., MERAY J.
TÜRK OSTEOPOROZ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.26, no.2, pp.47-57, 2020 (ESCI)
- III. Osteosarcopenia: Clinical Perspective**
Kutsal Y. G., ÖZDEMİR O., Saridogan M., GÜNENDİ Z., Kucukdeveci A., KIRAZLI Y., MERAY J.
TÜRK OSTEOPOROZ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.26, no.2, pp.47-57, 2020 (ESCI)
- IV. The Effect of a Single Session of Eccentric Exercise on Proprioception and Oxidative Stress in Knee Osteoarthritis: A Preliminary Study**
Bozkurt S., Özer Ç., Kuzay D., Demir P., Meray J.

FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON BİLİMLERİ DERGİSİ Journal of Physical Medicine and Rehabilitation Sciences, vol.23, no.3, pp.191-200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Brain and Exercise: Review**

MERAY J., YENİCE I. S.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.21, no.2, pp.78-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Dysfunction of Hypothalamic-Pituitary Axis: A Complicating Condition for Rehabilitation in Patients with Traumatic Brain Injury**

KARACA UMAY E., YENİCE I. S., Gündoğdu İ., MERAY J., nazlı f., çakcı a.

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.21, no.2, pp.90-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Pediatrik Kafa Travmaları ve Rehabilitasyonu**

Gündoğdu İ., Umay E., Çakcı A., MERAY J.

Turkiye Klinikleri Journal of Physical Medicine Rehabilitation Special Topics, vol.10, no.1, pp.113-120, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **OSTEOPOROZ TANIMI VE SOSYOEKONOMİK BOYUTU**

MERAY J., PEKER Ö., EL Ö., GÜNENDİ Z.

OSTEOPOROZDA TANI VE TEDAVİ KİTABI, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. **TUZ TÜKETİMİ VE KEMİK SAGLIĞI**

MERAY J., GÜNENDİ Z.

TÜRK OSTEOPOROZ DERGİSİ, vol.58, pp.272-276, 2012 (Scopus)

X. **Tuz tüketimi ve kemik sağlığı 2012 18 40 41**

MERAY J., GÜNENDİ Z.

Türk Osteoporoz Dergisi, vol.18, pp.40-41, 2012 (Scopus)

XI. **Sympathetic skin responses in stroke patients İnmeli hastalarda sempatik deri yanıtları**

Kaymak Karataş G. K., MERAY J.

Journal of Rheumatology and Medical Rehabilitation, vol.13, no.1, pp.41-44, 2002 (Scopus)

XII. **Evaluation of functional results following surgical treatment of supracondylar femoral fractures**

Cerrahi olarak tedavi edilen suprakondiler femur kırıkli hastalarda fonksiyonel sonuçların değerlendirilmesi.

Beşli K., Sener E., MERAY J., ÖZTÜRK A. M., Kazimoglu C.

Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.36, no.4, pp.310-315, 2002 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **OSTEOSARKOPENİ TEDAVİSİNDE FİZİKSEL AKTİVİTENİN ÖNEMİ EGZERSİZ REÇETELEME**

MERAY J.

in: OSTEOSARKOPENİ, GÖKÇE KUTSAL, Yeşim, Editor, Türkiye Osteoporoz Derneği, Ankara, pp.67-85, 2022

II. **İkincil Osteoporoza Neden Olan Hastalıklar**

MERAY J.

in: Osteoporoz, Yeşim Gökçe Kutsal, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.77-84, 2020

III. **Kas Performans Egzersizleri**

EKER BÜYÜKİRECİ D., MERAY J.

in: Tedavi Edici Egzersizler, Prof. Dr. Berrin Durmaz, Editor, Türkiye Klinikleri, pp.15-20, 2019

IV. **Travmatik Beyin Hasarı**

MERAY J.

in: FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON, MEHMET BEYAZOVA, YEŞİM GÖKÇE KUTSAL, Editor, GÜNEŞ TIP KİTABEVLERİ, Ankara, pp.2291-2306, 2016

V. **Diz: Klinik Değerlendirme**

MERAY J., GÜNENDİ Z.

in: ORTOPEDİK REHABİLİTASYON EL KİTABI, ELİF AKALIN, Ö.FARUK SENDUR, SELMİN GÜLBAHAR, Editor, AKADEMİ YAYINEVİ, İstanbul, pp.447-474, 2016

VI. Osteoporoz Tanımı ve Sosyoekonomik Boyutu

MERAY J., PEKER M. Ö., EL Ö., GÜNENDİ Z.

in: Osteoporozda Tanı ve Tedavi, Jale Meray, Özlen Peker, Editor, Türkiye Osteoporoz Derneği, pp.1-7, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MUSCLE ARCHITECTURE IN PATIENTS WITH SJÖGREN'S SYNDROME**
TECER D., EKER BÜYÜKŞİRECİ D., MERAY J., GÖĞÜŞ F. N.
Sjögren's and APS – etiology, pathogenesis and animal models, 13 June 2019
- II. **MUSCLE ARCHITECTURE IN PATIENTS WITH SJOGREN'S SYNDROME**
Tecer D., Buyuksireci D., MERAY J., GÖĞÜŞ F. N.
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, vol.78, pp.396
- III. **Artroskopik Menisküs Tamiri veya Parsiyel Menisektomi Uygulanan Hastalarda Proprioepsiyonun Değerlendirilmesi**
ÖLMEZ S. B., BAŞAR S., KARATAY S., KANATLI U., ATAOĞLU M. B., MERAY J.
9. Uluslararası Spor Fizyoterapistleri Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017
- IV. **Artroskopik menisküs tamiri veya parsiyel menisektomi uygulanan hastalarda proprioepsiyonun değerlendirilmesi**
ÖLMEZ S. B., BAŞAR S., KARATAY S., KANATLI U., ATAOĞLU M. B., MERAY J.
IX. Uluslar arası spor fizyoterapistleri kongresi, 9 - 11 November 2017
- V. **BEL AĞRILI HASTALARIN VÜCUT KİTLÉ İNDEKSİ İLE AĞRI ŞİDDETİ VE BEL AĞRI VE FONKSİYON ÖLÇEKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
MARAŞ G., ÇITAKER S., MERAY J., ALTINDAĞ E., YILMAZ Ş.
I. ULUSLARARASIBİLİMSEL VE MESLEKİÇALIŞMALAR KONGRESİ, 5 - 08 October 2017
- VI. **BACK PAİN FUNCTION SCALE (BPFS)'xx İN TÜRKÇE VERSİYON GEÇERLİK VE GÜVENİRLİKÇALIŞMASI**
MARAŞ G., ÇITAKER S., MERAY J.
Adnan Menderes Üniversitesi I. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- VII. **NECK OUTCOME SCORE ANKETİNİN TÜRKÇE VERSİYON, GEÇERLİK VE GÜVENİRLİĞİ (PILOTÇALIŞMA)**
CUMA Ş., ÇITAKER S., MERAY J.
dnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- VIII. **BACK PERFORMANCE SCALE (BPS) TÜRKÇE VERSİYON GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**
MARAŞ G., ÇITAKER S., MERAY J.
Adnan Menderes Üniversitesi I. Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- IX. **Artroskopik Menisküs Tamiri veya Parsiyel Menisektomi Uygulanan Hastalarda Kas Kuvveti ve Fonksiyonel Performansın Değerlendirilmesi**
ÖLMEZ S. B., BAŞAR S., KARATAY S., KANATLI U., ATAOĞLU M. B., MERAY J., ULUCAKÖY C.
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 June - 01 July 2017
- X. **Sağlıklı bireylerde alt ekstremite dominantlığının proprioepsiyon duyusu üzerine etkisi'**
ÖLMEZ S. B., BAŞAR S., KARATAY S., MERAY J.
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017
- XI. **TRAVMATİK BEYİN HASARINDA GEÇ DÖNEMDE GELİŞEN TRAKEO ÖZOFAGEAL FİSTÜL OLGUSU**
BÜYÜKŞİRECİ D. E., POLAT M., MERAY J.
5. TİBBİ REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 04 November 2016
- XII. **TRAVMATİK BEYİN HASARINDA REHABİLİTASYONU ZORLAŞTIRAN BİR DURUM**
HİPOTALAMOHİPOFİZER AKS DİSFONKSİYONU
YENİCE I. S., UMAY E. K., MERAY J.
5. TİBBİ REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 04 November 2016
- XIII. **BOURNEMOUTH BEL AĞRISI ANKETİ NİN TÜRKÇE VERSİYON GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**
Günaydin G., Çitaker S., Meray J., Çobanoğlu G., Günaydin Ö. E.
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October - 01 November 2015

- XIV. **Kendi Vücut Ağırlığı ve Ek ağırlıkla Yapılan Pliometrik Antrenmanın Hamstring/ Qadriseps Kuvvet Oranlarına Etkisi**
BİLGİN Ü., MERAY J.
7th Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi Kemer/ Antalya, Kemer/Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2002, pp.233

Supported Projects

MERAY J., Project Supported by Higher Education Institutions, Diz Osteoartritinde Egzersiz Uygulamalarının Klinik ve Radyolojik Parametrelerle Değerlendirilmesi, 2008 - 2011

Metrics

Publication: 49
Citation (WoS): 53
Citation (Scopus): 65
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Gazi ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ