



## فرشاد ملهمی

دکترای تخصصی فیزیوتراپی

استادیار گروه آموزشی فیزیوتراپی

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، اهواز، ایران

ایمیل: f.molhemi@yahoo.com

### سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ۱۴۰۱-۱۳۹۷، رتبه یک با معدل: ۱۹/۸۰
- رتبه یک کشور در آزمون دکترای تخصصی فیزیوتراپی سال ۱۳۹۷
- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ۱۳۹۵-۹۷، رتبه یک با معدل: ۱۹/۳۳
- رتبه ۴ کشور در آزمون کارشناسی ارشد فیزیوتراپی سال ۱۳۹۵
- کارشناسی فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ۱۳۹۱-۹۵، رتبه دو با معدل: ۱۸/۴۸
- عضو دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در هر سه مقطع تحصیلی
- احراز نخبگی در بنیاد ملی نخبگان و کسب جایزه شهید صیاد شیرازی (تسهیلات نظام وظیفه) در سال ۱۴۰۱

### سوابق آموزشی

#### ❖ سوابق تدریس:

- واحد کارآموزی در ضایعات مغز و اعصاب ۱ (کارشناسی)
- واحد کارآموزی سرپایی (کارشناسی)
- واحد کارآموزی (کارشناسی ارشد)
- واحد کینزیولوژی ستون فقرات (کارشناسی)

- دستیار درس بیومکانیک آسیب‌های ورزشی ۱ (کارشناسی ارشد ورزشی)
- دستیار درس بیومکانیک اختلالات اندام‌ها و راه رفتن (کارشناسی ارشد)
- دستیار درس تجهیزات آزمایشگاهی (کارشناسی ارشد)
- دستیار درس الکتروتراپی ۲ (کارشناسی)

## سوابق پژوهشی

### ❖ طرح های مصوب پژوهشی (خاتمه یافته):

۱. مقایسه‌ی تاثیر تمرینات واقعیت مجازی و تمرینات رایج تعادلی بر تعادل و خطر زمین خوردن در افراد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس (پایان نامه کارشناسی ارشد)، مصوب سال ۱۳۹۶ دانشگاه علوم پزشکی اهواز، تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۶/۲۳
۲. مقایسه تاثیر تمرینات تعادلی بر پایه اغتشاش و تمرینات رایج تعادلی بر تعادل و خطر زمین خوردن در افراد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس، مصوب سال ۱۳۹۷ دانشگاه علوم پزشکی اهواز، تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۹/۱۶
۳. بررسی ارتباط بین محیط آموزشی، عوامل اجتماعی و خودکارآمدی پژوهشی با عملکرد پژوهشی در دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم توانبخشی اهواز، مصوب سال ۱۳۹۸ دانشگاه علوم پزشکی اهواز، تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۹/۲

### ❖ مقالات منتشر شده در مجلات:

- ❖ Effects of exergaming on cognition, lower limb functional coordination, and stepping time in people with multiple sclerosis: a randomized controlled trial, 2023 (First Author) (Disability and Rehabilitation, ISI, IF=2.4, Q1)
- ❖ Perturbation-based Balance Training to improve postural responses and falls in people with multiple sclerosis: a randomized controlled trial, 2022 (Second Author) (Disability and Rehabilitation, ISI, IF=2.4, Q1)
- ❖ Validity, reliability, and responsiveness of Persian version of mini-balance evaluation system test among ambulatory people with multiple sclerosis, 2022 (First Author) (Physiotherapy Theory and Practice, ISI, IF=2.2, Q2)

- ❖ Effects of Virtual Reality vs Conventional Balance Training on Balance and Falls in People with Multiple Sclerosis: A Randomized Controlled Trial, 2020 (First Author) (Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, ISI, IF=3.96, Q1)
- ❖ Responsiveness and Clinically Meaningful change for Persian Multiple Sclerosis Walking Scale-12 and Modified Fatigue Impact Scale following Balance and gait rehabilitation in People with Multiple Sclerosis, 2020 (Second Author) (Physiotherapy Theory and Practice, ISI, IF=2.2, Q2)
- ❖ Psychometric properties of the Persian-version of the Activities-specific Balance Confidence scale and Fall Efficacy Scale-International in Iranian patients with multiple sclerosis, 2019 (Fifth Author) (Physiotherapy Theory and Practice, ISI, IF=2.2, Q2)

#### ❖ مقالات ارائه شده در همایش‌ها:

- ❖ Effects of perturbation-based balance training versus conventional balance training on balance and falls in people with multiple sclerosis (MS Virtual 2020 – 8th Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting, European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, 2020, USA)
- ❖ Effects of virtual reality training on coordination, executive function, and reaction time in people with multiple sclerosis (MS Virtual 2020 – 8th Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting, European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, 2020, USA)
- ❖ Correlation between Limits of Stability and Functional Measures of Balance in People with Multiple Sclerosis (3<sup>rd</sup> International and 30<sup>th</sup> Annual congress of Iranian Physiotherapy Association, 2019, Tehran, Iran)
- ❖ Relationship between Multiple Sclerosis Walking Scale-12 score and Clinical Measures of Mobility in People with Multiple Sclerosis (7<sup>th</sup> basic and clinical neuroscience congress, 2018, Tehran, Iran)
- ❖ Effects of Kinect-based virtual reality exercises on balance and risk of falling in people with multiple sclerosis: a pilot double blinded randomized control trial (34<sup>nd</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, 2018, Berlin, Germany)
- ❖ Relationship between the Activities-specific Balance Confidence Scale and Functional Gait Assessment in People with Multiple Sclerosis (2<sup>nd</sup> National Clinical Movement Sciences Congress, 2017, Ahvaz, Iran)
- ❖ Virtual Reality Based Balance Training in People with Multiple Sclerosis (2<sup>nd</sup> National Clinical Movement Sciences Congress, 2017, Ahvaz, Iran)

- **فعالیت های اجرایی:**

- دبیر کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده علوم توانبخشی در سال ۱۳۹۸

- **تدریس کارگاه:**

- تدریس ۸ دوره کارگاه "روش های جست و جوی اطلاعات در پایگاه های داده"
- تدریس ۲ دوره کارگاه آموزش کار با نرم افزار مندلی
- تدریس کارگاه آموزش کار با نرم افزار End Note

- **توانمندی های تخصصی تحقیقاتی**

- نحوه کار با سیستم پاسچروگرافی نوروکام
- نحوه کار با سیستم آنالیز حرکت وایکن
- نحوه کار با سیستم الکترومایوگرافی بایومتریکس