

دکتر مهدی رضایی



H-Index: 3

دکترای تخصصی ارتوز-پروتز

تاریخ تکمیل: آبان ۱۴۰۲

وابستگی سازمانی

مرتبه علمی: استادیار. دکترای تخصصی ارتوز-پروتز، دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

درباره من

من مهدی رضایی دارای مدرک دکترای تخصصی ارتوز-پروتز از دانشگاه علوم پزشکی ایران. به عنوان عضو هیئت علمی (مربی طرح تعهد خدمت) از سال ۱۳۸۳ در دانشکده و در گروه فیزیوتراپی و کاردرمانی و نیز پژوهش و آموزش دانشکده فعالیت دارم. از سال ۱۳۹۷ و با کسب مدرک دکترای تخصصی به عنوان استادیار به ادامه فعالیت می پردازم. علاقمند به یادگیری مهارت های گوناگون در زمینه شغلی و عمومی هستم. زمینه های پژوهشی مورد علاقه من شامل موارد مفتلف از جمله افتلالات ارتوپدی، بیومکانیک، تعادل، ارتوز، پروتز و نیز موضوعات دیگر و همچنین تحقیقات بین رشته ای و چند رشته ای می باشد.

پروفايل های آکادمیک



<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=FrPdp0AAAAJ>



https://www.researchgate.net/profile/Mehdi_Rezaei6



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57450609600>



<https://orcid.org/0000-0002-8207-1982>

دانشکده علوم توانبخشی، دانشگاه علوم

پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

(داخلی ۲۶۶) - ۷۷۵۶۱۷۲۱ - ۲۱ (+۹۸)

me.rezaei@sbmu.ac.ir
ehabilitation.sbmu@gmail.com

گروه فیزیوتراپی

تممیلات دانشگاهی

کارشناسی ارتوز-پروتز، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران (۱۳۷۴-۱۳۷۸).
کارشناسی ارشد ارتوز-پروتز، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران (۱۳۸۲-۱۳۷۹).
دکتری تخصصی ارتوز-پروتز، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران (۱۳۹۷-۱۳۹۱).

عنوان پایان نامه

پایان نامه کارشناسی: ترجمه کتاب اسپیلنت اندام فوقانی

پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی تاثیر زویای پلانتر - دورسی فلکشن و اداکشن و اداکشن پنجه مصنوعی ساچ در افراد قطع عضو زیر زانو ، استاد راهنما: جناب آقای دکتر اسماعیل ابراهیمی
پایان نامه دکتری: بررسی تاثیر ارتز زانوبند سه نقطه فشار والگوس متغیر بر پارامترهای بیومکانیک گیت و درد افراد دچار استئوارتریت زانو ، استاد راهنما: جناب آقای دکتر حسن سعیدی

انتشارات

- مقالات منتشر شده

1. Daryabor A, Naghizad J, Jamehbozorgi A, Kalantari KK, **Rezaei M**. The Evaluation of Electromyography Biofeedback on Proprioception and Balance in Healthy Young Athletes. Journal of Modern Rehabilitation. 2023 Jun 27.
2. Abaei E, Abedi M, Sadat Mirenayat M, **Rezaee M**. The Effect of High-Intensity Interval Training in People With Respiratory Disease: A Review Study. The Scientific Journal of Rehabilitation Medicine. 2023 Mar 21;12(1):18-29.
3. Davoudi M, Farsani MK, Babae T, Ranjbar H, Shokouhyhan SM, Ghaznavi A, **Rezaei M**. The effects of combining high-top shoes with twister wrap orthoses on balance parameters of children with spastic diplegic cerebral palsy. Journal of Biomedical Physics & Engineering. 2022 Feb;12(1):91.
4. Jiryaei Z, **Rezaei M**, Jiryaei A, Niknami S. Usability Testing of a New Tool for Tracking Therapeutic Exercise Patterns in Patients with Knee Osteoarthritis. Middle East Journal of Rehabilitation and Health Studies. 2022 Jan 31;9(1).
5. **Rezaei M**, Saedi H, Hajiaghaei B, Khademi-Kalantari K, Arazpour M. Comparison of immediate effect of new knee brace and conventional three-points knee valgus brace on knee adduction moment and rom in patients with medial knee osteoarthritis. Journal of Biomedical Physics & Engineering. 2022 Aug;12(4):431.
6. Hassanpour S, Daryabor A, Jamshidi A, **Rezaei M**. Efficacy of ankle supports on dynamic postural control in patients with chronic ankle instability. JPO: Journal of Prosthetics and Orthotics. 2020 Jul 1;32(3):194-202.

7. Farsani MK, Daryabor A, **Rezaei M**, Okhovatian F. The Evaluation of a Custom-Made Insole on Foot Plantar Pressures in an Individual with Flexible Flatfoot: Single Case Study. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2020;5(1):e7-.
 8. Jiryaei Z, Jiryaei A, **Rezaei M**. Effectiveness of the Sforzesco Brace According to the Sport Concept of Bracing on Adolescent Scoliosis Deformity: A Systematic Review. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2019;4(4):e22-.
 9. Khosravi M, Arazpour M, Saeedi H, **Rezaei M**. Design evaluation in novel orthoses for patients with medial knee osteoarthritis. *Journal of biomedical physics & engineering*. 2019;9(6):719.
 10. Khademi-Kalantari K, Aghdam SM, Baghban AA, **Rezaei M**, Rahimi A, Naimee S. Effects of non-surgical joint distraction in the treatment of severe knee osteoarthritis. *Journal of bodywork and movement therapies*. 2014;18(4):533-9.
 11. Sohrabi M, Khademi-Kalantari K, AkbarZadeh-Baghban AR, **Rezaei M**, Hosseini SM. Comparison of the effects of shoe orthotics on the replacement of center of pressure in patients with severe medial compartment knee osteoarthritis. *Rehabilitation Medicine*. 2014;2(2).
 12. Edalat-Haghi M, Khalkhali Zavieh M, Khademi-Kalantari K, Rahimi A, **Rezaei M**, Tabatabaee SM. A comparative study of the effect of soft and hard cervical collars on static postural stability in healthy young subjects. *The Scientific Journal of Rehabilitation Medicine*. 2012 Dec 21;1(4):1-7.
 13. Rahimi A, **Rezaei M**, Behrouzi R. Effects of using hallux valgus (HV) splint, HV splint plus exercise or HV splint plus electrical stimulation (ES) on treatment of flexible HV in Young Population. *The Scientific Journal of Rehabilitation Medicine*. 2012 Sep 22;1(3):41-50.
 14. Mahmoudi Aghdam S, Khademi Kalantari K, Akbarzadeh Baghban A, **Rezaei M**, Rahimi A, Sadat Naeimee S. Effect of joint traction on functional improvement and quality of life in patients with severe knee osteoarthritis. *The Scientific Journal of Rehabilitation Medicine*. 2012 Jun 21;1(2):1-6.
 15. Rahimi A, **Rezaei M**. Incidence of hallux valgus deformity among Iranian university students. *Scientific Journal of Rehabilitation Medicine*. 2012; 1(2), 45-53.
۱۶. مینوکلاتری، رضایی م، طباطبایی سم. مقایسه میزان بی حرکتی حاصل از ارتزهای پیش ساخته مچ دست در افراد سالم. نشریه پژوهنده. ۱۱؛ ۲۰۱۶؛ (۴): ۹۲-۱۸۷.
17. **Rezaei M**. A comparison study of available range of movement in common commercial wrist orthoses in normal subjects. *Pajoohandeh Journal*. 2011 Oct 10;16(4):187-92.
 18. Hosseini SM, **Rezaei M**, Khademi KH, Azma K. Evaluation of prevalence of LBP and its effects on lower limb amputees life referred to Helal Ahmar Rehabilitation Center. 2010.

کتاب منتشر شده

عالیه دریابر، مهدی رضایی، دکتر عباس رحیمی. کاربرد بالینی ارتزهای اندام تحتانی در بیماریهای سیستم عضلانی- اسکلتی. ترجمه فصول مربوط به ارتزهای اندام تحتانی کتاب . Atlas of Orthoses and Assistive Devices, Fourth edition. By John D. Hsu, John Michael, John Fisk. انتشارات قلم علم. چاپ اول. ۱۳۹۲.

مهدی رضایی، عالیہ دریابر، دکتر طاہر بابایی، دکتر مجتبی کامیاب. کاربرد ارتزها در بیماریهای ستون فقرات. ترجمه فصول مربوط به ارتزهای ستون فقرات کتاب Atlas of Orthoses and Assistive Devices, Fourth edition. By John D. Hsu, John Michael, John Fisk و کتاب Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation, third edition, by Michelle M. Lusardi, Caroline C. Nielsen انتشارات پایگاه فرهنگ. چاپ اول. ۱۳۹۳.

عالیہ دریابر، مهدی رضایی، مختار عراض پور. ارتزهای اندام تحتانی. ترجمه فصول مربوط به ارتزهای اندام تحتانی کتاب Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation, third edition, by Michelle M. Lusardi, Caroline C. Nielsen انتشارات پایگاه فرهنگ. چاپ اول. ۱۳۹۳.

مهدی رضایی، عالیہ دریابر، دکتر حسن سعیدی. راهنمای کاربردی تجویز کفش طبی و ارتز در بیماریهای اندام تحتانی. ترجمه فصول مربوط به کفش طبی و کفی کتاب Atlas of Orthoses and Assistive Devices, Fourth edition. By John D. Hsu, John Michael, John Fisk و کتاب Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation, third edition, by Michelle M. Lusardi, Caroline C. Nielsen انتشارات پگاه. چاپ اول. ۱۳۹۳.

مرضیہ حسینی، مهدی رضایی و دکتر مینو کلانتری. کاربرد ارتوزها در درمان اختلالات اندام فوقانی. انتشارات ستایش هستی. چاپ اول. ۱۳۹۵.

طرح های تمقیقاتی و گزنت ها

گروه فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

- عنوان طرح: بررسی شیوع هالوکس والگوس در بین دانشجویان دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- مجری اصلی: مهدی رضایی

- عنوان طرح: بررسی میزان محدودیت حرکتی مچ دست به هنگام استفاده از ارتزهای پیش ساخته
- مجری اصلی: مهدی رضایی

- عنوان طرح: بررسی شیوع کمردرد و موارد مربوط به ایجاد آن در بیماران قطع عضو اندام تحتانی
- مجری اصلی: مهدی رضایی

- عنوان طرح: غربالگری دفورمیتی های پاسچرال ستون فقرات در کودکان پیش دبستانی و ابتدایی منطقه ۷ شهر تهران (کد طرح ۲۰۰۳۱)
- همکار طرح: مهدی رضایی

- عنوان طرح: مقایسه تاثیر دو نوع زانوبند بر راه رفتن در بیماران مبتلا به استئوآرتریت داخلی زانو (کد طرح ۲۲۲۹۰)

مجری اصلی: مهدی رضایی

- **عنوان طرح:** بررسی تاثیر استفاده بلندمدت از کفی با لبه خارجی بر جابه جایی مرکز فشار در بیماران مبتلا به استئوآرتریت داخلی زانو (کد طرح ۲۲۳۴۸)
مجری اصلی: مهدی رضایی
- **عنوان طرح:** مقایسه تاثیر دو نوع زانوبند بر راه رفتن در بیماران مبتلا به استئوآرتریت داخلی زانو (کد طرح ۲۲۲۹۰)
مجری اصلی: مهدی رضایی
- **عنوان طرح:** طراحی و بررسی امکان پذیری ابزار انجام الگوهای تمرین درمانی در بیماران تعویض مفصل زانو (کد طرح ۲۱۹۴۷)
مجری اصلی: مهدی رضایی

زمینه های پژوهشی مورد علاقه

اختلالات ارتوپدی و ارتزها، بیومکانیک، پروتزهای اندام تحتانی.....

سابقه شغلی

- عضو هیئت علمی دانشکده علوم توانبخشی، گروه فیزیوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران، ایران. از شهریورماه ۱۳۸۳ تا کنون
- مسئول بررسی تجهیزات پزشکی و کمک درمانی ارتوپدی
- مسئول دایره امتحانات از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰
- سرپرست تحصیلات تکمیلی از سال ۱۳۹۷
- ناظر برنامه ریزی از سال ۱۳۹۸

سوابق تدریس و آموزش

وامد تئوری

- اعضا مصنوعی و وسایل کمکی در فیزیوتراپی
- اعضا مصنوعی و وسایل کمکی در کاردرمانی
- کامپیوتر و سیستم اطلاع رسانی پزشکی (کارشناسی ارشد فیزیوتراپی)
- کامپیوتر و سیستم اطلاع رسانی پزشکی (کارشناسی ارشد کاردرمانی)
- کامپیوتر و سیستم اطلاع رسانی پزشکی (کارشناسی ارشد بینایی سنجی)

وامد عملی

- ساخت اسپیلنت و ارتزهای گچی (کارشناسی فیزیوتراپی و کاردرمانی)

داوری مقالات نشریات

نشریات زبان فارسی

- نشریه علمی - پژوهشی طب توانبخشی <https://medrehab.sbmu.ac.ir/>

داوری کنگره ها:

کنگره دوسالانه ارتز و پروتز ایران- تهران ۱۳۹۳

کنگره دوسالانه ارتز و پروتز ایران- تهران ۱۳۹۵

کنگره دوسالانه ارتز و پروتز ایران- اصفهان ۱۳۹۷

داوری طرح های پژوهشی

داوری طرح های پژوهان در دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سوابق اجرائی

سرپرست تحصیلات تکمیلی

مسئول دایره امتحانات

ناظر برنامه ریزی

رابط و بینار

شرکت در کارگاه ها

- وینار آنلاین راهکارهای جستجوی علمی منابع. دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۹ و ۲۸ مهر ۱۳۹۹

- وینار آنلاین اصول پاراگراف نویسی (انگلیسی). دانشکده دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۲۱ آبان ۱۳۹۹

- وینار آنلاین چگونه یک مقاله علمی (انگلیسی) را بخوانیم. دانشکده دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۲۸ آبان ۱۳۹۹

- وینار آنلاین مقاله نویسی به زبان انگلیسی. دانشکده دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۷، ۱۰، ۱۴ و ۱۷ دی ۱۳۹۹

- وینار آنلاین آموزش نرم افزار endnote. دانشکده دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۴ بهمن ۱۳۹۹

عضویت در انجمن ها و سازمان های علمی ملی و بین المللی

- انجمن علمی ارتوز-پروتز ایران.
-عضو نظام پزشکی، شماره نظام: ا-پ-۱۳۵

افتخارات و جوایز

-ثبت اختراع داخلی، زانوبند پنوماتیک صاف کننده زانو با مکانیسم سه نقطه فشار، شماره اظهارنامه: ۱۳۹۸۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۷۸۸۶، شماره ثبت: ۱۰۲۴۹۶، تاریخ ثبت: ۱۳۹۹/۰۷/۱۲
- ثبت اختراع داخلی، ارتز پنوماتیک با قابلیت اعمال فشار متغیر طی راه رفتن. شماره اظهارنامه: ۱۳۹۸۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۷۸۹۹، شماره ثبت: ۱۰۲۵۳۰، تاریخ ثبت: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰

زبان

- فارسی

معرف ها

- دکتر عباس رحیمی- استاد تمام. دانشکده علوم توانبخشی شهید بهشتی.
- دکتر محمد محسن روستایی- دانشیار- دانشکده علوم توانبخشی شهید بهشتی.
- دکتر خسرو خادمی- استاد تمام- دانشکده علوم توانبخشی شهید بهشتی.
- دکتر حسن سعیدی- دانشیار- دانشکده علوم توانبخشی ایران.