

## اطلاعات شخصی

نام: بهشید

نام خانوادگی: فرهمند

تاریخ تولد: ۱۳۴۸

شغل: عضو هیئت علمی

سمت: استادیار

محل خدمت: گروه ارتوز و پروتز ( ارتوپدی فنی)، دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران  
آدرس: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، کوچه مددکاران، دانشکده علوم توانبخشی-  
دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه آموزشی ارتوپدی فنی.

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۴۳۹۱

پست الکترونیکی: Farahmandb1@yahoo.com

Farahmand.b@iums.ac.ir

تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۴۹۹۵۰۰

تلفن مستقیم: ۲۲۲۲۰۹۴۷ داخلی ۲۶۳

نمابر: ۲۲۲۲۰۹۴۶

## سوابق تحصیلی

- کارشناسی اعضای مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران- ایران، ورودی ۱۳۶۵

- کارشناسی ارشد اعضای مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران- ایران، ۱۳۷۹

- دکتری ارتز و پروتز، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران- ایران، ۱۳۹۱

## پایان نامه مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

۱- سیستمهای کنترل مایوالکتریک در ارتز و پروتز ( کارشناسی)

۲- بررسی اثر اسپلینت و تمرین درمانی بر درد و راستا در مبتلایان به هالوگس والگوس انعطاف پذیر ( کارشناسی ارشد)

۳- طراحی و ساخت دستگاه مکاترونیکی اندازه گیری کوتاهی اندام و مقایسه سه روش اندازه گیری کوتاهی اندام بالینی، رادیو گرافی و مکاترونیکی در بیماران دارای کوتاهی ساختاری اندام تحتانی (دکتری)

## سوابق و تجارب حرفه‌ای

- ۱۳۷۱-۱۳۷۳، طرح نیروی انسانی، دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، گروه ارتوپدی فنی

- ۱۳۷۳-۱۳۷۴، دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، مربی آموزشی حق التدریس

- ۱۳۷۴-۱۳۸۴، کارشناس رسمی درمانی و مدرس ارتز و پروتز دانشکده علوم توانبخشی- دانشگاه علوم

پزشکی ایران

- ۱۳۸۴، تاکنون -عضو هیئت علمی رسمی دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

## سوابق آموزشی

- تدریس دروس نظری، عملی و کارآموزی دانشجویان ارتز و پروتز شامل دروس :

- ارزشیابی و اندازه گیری عضلانی
- ارتزهای اندام فوقانی
- ارتزهای اندام تحتانی
- کفش طبی
- ارتزهای ستون فقرات
- تکنیک چرمکاری
- ایمنی و پیشگیری از سوانح
- آشنایی با ارتزهای اندام فوقانی ( عملی )
- آشنایی با ارتزهای اندام تحتانی ( عملی )
- تئوری پروتز ۳
- آشنایی با پروتزهای اندام فوقانی ( عملی )
- اصول توانبخشی
- خواص مواد مصنوعی
- تکنیک ارتوپدی فنی
- فعالیتهای کاردرمانی
- تئوری ارتز ۱
- تئوری ارتز ۲
- تکنولوژی چوب
- تکنیک درودگری
- ارتز و پروتز برای دانشجویان فیزیوتراپی
- مبانی طراحی و ساخت ارتز و پروتز
- وسایل کمکی
- ارتزهای پا
- آمار و روش تحقیق
- ارتوپدی در ارتوز و پروتز
- کارآموزی در عرصه های ارتز و پروتز

### استاد راهنمای پایان نامه های کارشناسی

- ۱- ارتز و پروتزه‌های ورزشی - سعید صافی آبادی تالی -۱۳۷۲
- ۲- کاربرد ارتزهای پا در کنترل و درمان پای دیابتی - زهرا چگینی- ۱۳۷۱
- ۳- اصول طراحی و ساخت اسپلینتهای انگشتان- زهرا احمدی -۱۳۷۷
- ۴- اختلالات و ارتزهای مجموعه مفصل ارنج- ربابه وطن پرست :-۱۳۷۶
- ۵- پروتزه‌های مفصل ران در کودکان با نقص عضوهای مادرزادی -سیده هدی سیاهپوش-۱۳۸۶
- ۶- لیلا بادبان- پروتزه‌های اطفال - ۱۳۸۶
- ۷- معصومه گل کرمی - پروتزه‌های ورزشی- ۱۳۸۸
- ۸- تهیه اسلایدهای آموزشی ارتز و پروتز - محمد اشتهار-۱۳۷۶
- ۹- مقایسه تاثیر دو نوع پوشش پا بر نسبت قوس طولی - داخلی پا و شیوع صافی کف پا در کودکان ۶ تا ۱۳ ساله در جامعه ی شهری و روستایی- مریم پرتوی- مرگان نجفی-۱۳۸۹
- ۱۰- توانبخشی و ارتزهای اندام فوقانی- مریم صانعی پور-۱۳۷۷
- ۱۱- بررسی میزان شیوع صافی کف پا در کودکان ۸ تا ۱۲ ساله شهر قم- سید مهدی میر ابراهیمی- ۱۳۷۷
- ۱۲- توانبخشی بیماران آمپوته اندام فوقانی - نهضت قنبر زاده-۱۳۷۹
- ۱۳- ارتز و پروتز در توانبخشی اطفال- مینا عباسی-۱۳۷۷
- ۱۴- تهیه multimediaدرمان ارتزی - مرتضی محمدی- کامیار قصیری- ۱۳۷۸
- ۱۵- بررسی میزان شیوع ناهنجاریهای و بیماریهای اندام تحتانی در دانشجویان کارشناسی رشته های مختلف توانبخشی در سال ۱۳۸۶- مریم فهیمی بادی - سیده مرضیه شفیعی
- ۱۶- ارتز و پروتز در یک نگاه - شکوفه سلیمی - ۱۳۹۰
- ۱۷- ارتزهای ستون فقرات در شکستگی ها - مهسا زنگی- ۱۳۹۳
- ۱۸- ارتزهای ورزشی اندام فوقانی - مریم شهنازی - ۱۳۹۳
- ۱۹- ارتزهای ورزشی زانو- فریبا آئینی- ۱۳۹۳
- ۲۰- پروتزه‌های مکمل در اطفال - فاطمه مقصودیان -۱۳۹۳
- ۲۱- معرفی انواع تکنیکهای قالبگیری - سحر عامری-۱۳۹۳
- ۲۲- پروتزه‌های اندام تحتانی - بنفشه خدایی - ۱۳۹۳

## استاد راهنما و مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

۱. تاثیر کفی طبی بر میزان مصرف انرژی افراد دونده دارای صافی کف پا -فرزاد فرمانی-۱۳۸۹
۲. تاثیر فوری ارتز کمربند لگنی انعطاف پذیر سخت بر کنترل درد و تعادل بر بیماران دارای کمردرد مزمن غیراختصاصی- سهیلا بحرانی-۱۳۹۱
۳. تاثیر فوری هیپ ابداکشن بریس بر تعادل و تحرک عملکردی بیماران با تعویض مفصل ران- محمد اسماعیلی-۱۳۹۱
۴. بررسی اثر فوری کفش طبی و کفی فانکشنال بر جابجایی مرکز فشار و پارامترهای گیت در صافی کف پای نوجوانان- عاطفه ابوترابی-۱۳۹۳
۵. بررسی ارتزهای پا بر میزان تحرک پا و قوس کف پای در صافی کف پای انعطاف پذیر بالغین- رقیه شیخی-۱۳۹۳
۶. بررسی اثر فوری کفی گیت پلیت بر زاویه راه رفتن در کودکان با الگوی راه رفتن با پنجه ی رو به داخل- سحر گنجه ای-۱۳۹۴
۷. بررسی اثر فوری کفی بافت دار بر تعادل ایستایی در افراد دارای صافی کف پای انعطاف پذیر - علی اکبر نظری-۱۳۹۵
۸. بررسی تاثیر لاینر سیلیکونی ارتعاشی بر درد خیالی در بیماران آمپوته اندام تحتانی - مرضیه ثقفی- ۱۳۹۶
۹. بررسی تاثیر بالش ارگونومیک لاتکس بر درد ، سطح ناتوانی ، دامنه حرکتی و پاسچر سر و گردن در بیماران مبتلا به اسپوندیلوز گردنی - فاطمه فضلی - ۱۳۹۶
۱۰. مقایسه اثر کفی سفارشی ساخت کامپیوتری با کفی سفارشی ساخت فیت شده بر عملکرد و کیفیت زدگی سالمندان مبتلا به دیابت- جابر کریمی-۱۳۹۷
۱۱. مقایسه اثر کفی طبی نرم پیش ساخته و کفی UCBL بر توزیع فشارهای کف پای در ورزشکاران با صافی کف پای انعطاف پذیر - سیده گلاره رضوی خراسان ، ۱۳۹۹
۱۲. ترجمه، بومی سازی و سنجش روایی پایایی نسخه فارسی پرسشنامه امتیاز پای بریستول- سعید ملاح ، ۱۳۹۹
۱۳. مقایسه اثر کفی گیت پلیت و کفش با لبه خارجی ناحیه پنجه بر زاویه راه رفتن پا در کودکان با الگوی راه رفتن پنجه رو به داخل- سید شهاب پریان ، ۱۴۰۰
۱۴. بررسی تاثیر کفی کوتاهی بر تعادل و تحرک عملکردی بیماران دارای کوتاهی اندام تحتانی ساختاری - میلاد زمانی -۱۴۰۰
۱۵. بررسی میزان رضایت مراجعه کنندگان از تجهیزات ارتزی و پروتزی و خدمات ارائه شده در گروه ارتز و پروتز دانشگاه علوم پزشکی ایران - علی باغبانباشی ، ۱۴۰۰

۱۶. بررسی میزان رضایت و عوامل موثر بر آن در بیماران سکتۀ مغزی از ارتوزهای مچ- کف پای ساخته شده توسط مراکز ارتوز و پروتز تهران- احسان رحمانی-۱۴۰۱
۱۷. بررسی تاثیر كفش طبی بر كینتیک راه رفتن در كودكان دارای صافی كف پای انعطاف پذیر - كیمیا بولحسنى- در حال اجرا
۱۸. طراحی بسته‌ی آموزشی سلامت پا از دیدگاه ارتوز و پروتز و بررسی تاثیر آموزش و اجرای آن بر کیفیت زندگی، وقوع زخم و قطع عضو در بیماران دیابتی با ریسک بالای زخم پا در شهر یزد: یک مطالعه‌ی تلفیقی بهار پورزاده- در حال اجرا
۱۹. بررسی ارتباط بین اجزای پروتزی، رضایت از پروتز، کیفیت زندگی مرتبط با سلامت، و تحرک افراد قطع عضو یک طرفه‌ی غیرتروماتیک زیر زانو - طاهره علوی - در حال اجرا
۲۰. بررسی اثر کفی طبی با و بدن ورزش بر درجه انحراف، رضایت و توزیع فشار کف پای در بیماران مبتلا به هالوکس ولگوس - کیمیا مرادیانی- در حال اجرا
۲۱. مقایسه تاثیر دو نوع ارتوز دینامیک و استاتیک بر روی فعالیت عضلات ساق پا در بیماران دچار صافی کف پا- حسن رحیمی - در حال اجرا

## داوری

- داوری طرح تحقیقاتی ارتز الکتریکی اندام فوقانی - پژوهشکده جانبازان - ۱۳۷۴
- داوری طرح تحقیقاتی طراحی مفاصل پروتزی - پژوهشکده جانبازان - ۱۳۷۵
- داوری طرح تحقیقاتی مقایسه روایی و پایایی روشهای ارزیابی اسکولیوز - دانشگاه علوم پزشکی ایران - ۱۳۸۸
- داوری طرح تحقیقاتی طراحی و ساخت مفصل زانوی ارتزی محور عقب با قابلیت کنترل ایستایی - ۱۳۸۵
- داوری طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر تمرینات درکی حرکتی بر روی عملکرد درکی، حرکتی، زبردستی و مهارت های ترسیمی کودکان سندرم داون - ۱۳۹۱
- داوری طرح تحقیقاتی تاثیر كفش با زیره غلته‌ی بر جابجایی مرکز نیرو حین اغتشاش قدامی - خلفی در بیماران دیابتی نوروپاتیکی - ۱۳۹۱
- داوری کتاب فرهنگ نامه ارتزها - تالیف علیرضا طاهری - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- ۱۳۸۵
- داوری پروپوزال ها و پایان نامه های کارشناسی ارشد دکتری از ۱۳۸۲ تاکنون
- داوری مقالات نشریات مختلف از جمله توانبخشی نوین، فصلنامه توانبخشی، ژورنال MJIRI، Canadian Prosthetics & Orthotics Journal، Function & Disability Journal، ....
- داوری طرحهای تحقیقاتی مرکز تحقیقات نوروماسکولواسکتال - ۱۳۹۷ تاکنون
- داوری علمی و مالی طرحهای تحقیقاتی معاونت پژوهشی دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران

مقالات فارسی

۱. بررسی تأثیر لاینر سیلیکونی ارتعاشی بر درد فانتوم در افراد قطع عضو زیر زانو- یک مطالعه اولیه- مجله پژوهش سلامت - ۱۳۹۷
۲. بررسی اثر فوری کفی گیت پلیت بر زاویه راه رفتن در کودکان با الگوی راه رفتن با پنجه ی رو به داخل - مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین - ۱۳۹۴
۳. تأثیر فوری ابداکشن بریس ران بر تعادل و تحرک عملکردی بیماران با تعویض مفصل ران- مجله علمی پژوهشی توانبخشی نوین- ۱۳۹۳
۴. تأثیر کفی طبی بر میزان مصرف انرژی افراد دوندۀ دارای صافی کف پا - فصلنامه دانش و تندرستی ۱۳۸۹
۵. تأثیر ارتز کمربند لگنی انعطاف پذیر و سخت بر تعادل ایستادن در زنان مبتلا به کمردرد مزمن - مجله طب جانباز - ۱۳۹۲

مقالات انگلیسی

- 1- A preliminary study: The effect of ergonomic latex pillow on pain and disability in patients with cervical spondylosis- Medical Journal of Islamic Republic of Iran (MJIRI)-2018
- 2- A systematic review on the validity and reliability of Tape Measurement Method in leg length discrepancy Medical Journal of Islamic Republic of Iran (MJIRI)-2019
- 3- Efficacy of different techniques of AFO construction for Hemiplegia patients- A systematic review- Medical journal of the Islamic Republic of Iran(MJIRI) -2019
- 4- The efficacy of gait plate insole for children with in-toeing gait due to femoral ante version - Prosthetics and Orthotics International-2017
- 5- Immediate Effect of Textured Insole on Static Balance in Individuals with Flexible Flatfoot- Journal of Modern Rehabilitation-2016
- 6- Immediate effect of orthopedic shoe and functional foot orthosis on center of pressure displacement and gait parameters in juvenile flexible flat foot - Prosthetics and Orthotics International -2014
- 7- The influence of foot orthoses on foot mobility magnitude and arch height index in adults with flexible flat feet- Prosthetics and Orthotics International-2015

- 8- The effect of foot orthoses on energy consumption in runners with flat foot-knowledge & Health Journal -2010
- 9- Ergonomic latex pillow as a part of a multimodal intervention or as an adjunct to rehabilitation programs in cervical spondylosis: Are they Useful? A randomized control trial- American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation-2019
- 10- The effect of ergonomic latex pillow on head and neck posture and Muscle Endurance in Patients with Cervical Spondylosis: A Randomized Controlled Trial- Journal of Chiropractic Medicine -2019
- 11- Ergonomic Evaluation of Working Conditions in Orthotists and Prosthetists by Rapid Entire Body Assessment (REBA)- Function and Disability Journal -2020
- 12- Immediate effect of gait plate insole on gait angle of intoeing children- Journal of Modern Rehabilitation- 2015
- 13- Evaluation of user's satisfaction with orthotic and prosthetic devices and services in orthotics and prosthetics center of Iran university of medical Sciences-Canadian Prosthetics & Orthotics Journal -2022
- 14- Comparison of the immediate effects of prefabricated soft medical insoles and custom-molded rigid medical insoles on plantar pressure distribution in athletes with flexible flat foot: a prospective study –Current Orthopedic Practice- 2021
- 15- \_The\_comparison of medial longitudinal arch development in normal feet and flexible flatfeet in preschool children with an 18-month follow-up: a retrospective case control study- Current Orthopedic Practice-2021
- 16- Phantom pain decreases with vibrating silicone liner in lower limb amputee: a prospective study- Current Orthopedic Practice- 2021
- 17- Investigating the effects of volar wrist cock-up splint and dorsal lock wrist hand orthosis in reducing signs of carpal tunnel syndrome- Medical Journal of the Islamic Republic of Iran - 2021
- 18- The effect of computerized custom insole with custom-fit insole on the function of the foot and ankle and quality of life in diabetic Elderly-Function & Disability Journal -2019

- 19- A Comparison of Mechanical Leg Impedance of Lower Limb Joint in Cerebral Palsy Crouch Gait Children with Healthy Match Group- Function & Disability Journal -2018
- 20- The effect of vibrating silicone liner on phantom pain in Trans tibial amputation-A preliminary study - Health Research Journal -2018
- 21- Immediate effect of hip abduction brace on mobility and functional balance of Total Hip Replacement- Modern Rehabilitation -2014
- 22- Effectiveness of Gait Plate Insole and Lateral Sole Wedged Shoes on Foot Progression Angle in Children with In-Toeing Gait: A Prospective Randomized Control Trial- Journal: Gait & Posture-under review
- 23- Evaluation of satisfaction and factors affecting it in stroke patients from ankle-foot orthoses made by orthosis and prosthesis centers in Tehran- Function & Disability Journal-under review

## تألیف و ترجمه کتاب

- ۱- پروتزه‌های اندام تحتانی، انتشارات پگاه، سال ۱۳۹۵
- ۲- ارتز درمانی ، انتشارات پگاه، سال ۱۳۹۵

## تهیه جزوات آموزشی :

ارتزهای اندام فوقانی - کفش طبی - آشنایی با رشته اعضای مصنوعی - انواع شابلونهای مورد استفاده در ارتوپدی فنی به همراه معرفی ارتزهای آن - پروتز اندام فوقانی - ارتزهای اندام تحتانی - اصول توانبخشی - مبانی و تکنیک های ارتوپدی فنی - ارتزهای ستون فقرات - ایمنی و پیشگیری از سوانح کارگاهی و کلینیکی - تکنولوژی چوب و درودگری - چرم و تکنیکهای چرمکاری - ارتزهای کرانیال - سیستمهای کنترل مایوالکتریک - تهیه ۲۳ مورد پمفلت آموزشی برای بیماران - تهیه ۴ مورد clinical Guideline جهت دروس عملی

## طرح پژوهشی مصوب

۱. طراحی و ساخت دستگاه مکترونیکی اندازه گیری کوتاهی اندام – همکار- دانشگاه علوم پزشکی ایران- ۱۳۹۷
۲. ارزیابی ارگونومیکی وضعیت های کاری شاغلین حرفه ارتوپدی فنی به روش REBA- کد ۱۰۰۳ – مجری -دانشگاه علوم پزشکی ایران- ۱۳۸۹
۳. تهیه پیش نویس استانداردهای اندام های مصنوعی و وسایل کمکی- همکار- موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران – ۱۳۸۵

## شرکت در کارگاهها و دورههای آموزشی

۱. کارگاه آموزشی روش نگارش منابع، دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۶ مهر ۱۳۸۴)
۲. کارگاه مقاله نویسی مقدماتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران ( ۱۳ بهمن ۱۳۸۴)
۳. کارگاه کمی فراتر از آمار سنتی، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۱۲ بهمن ۱۳۸۴)
۴. کارگاه آموزشی مهارتهای ارتباطی، دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۱۷ و ۱۶ اسفند ۱۳۸۴)
۵. کارگاه آموزشی روش تدریس به شیوه سخنرانی: دانشکده توانبخشی، دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۷ تیر ۱۳۸۵)
۶. کارگاه آموزشی مقاله نویسی سطح متوسط، دانشگاه علوم پزشکی تهران ( ۲۹ دی ۱۳۸۵)
۷. کارگاه Endnote، دانشگاه علوم پزشکی تهران ( ۲۳ اسفند ۱۳۸۵)
۸. کارگاه جستجوی منابع الکترونیک، سطح مقدماتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران ( ۵ اردیبهشت ۱۳۸۶)
۹. کارگاه روش تحقیق کیفی، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۶-۳ آذر ۱۳۸۶)
۱۰. کارگاه بین المللی توانبخشی قطع عضو اندام تحتانی- ۲۰۱۱
۱۱. کارگاه پنج روزه پژوهش در آموزش- ۱۳۹۰
۱۲. کارگاه اصول مشاوره ویژه دانشجویان دارای استعداد درخشان- ۱۳۸۵
۱۳. کارگاه آموزشی آسیب شناسی مشکلات هیجانی – رفتاری دانشجویان و ارتباط موثر با آنان- ۱۳۸۵
۱۴. کارگاه آموزشی نحوه تعامل با دانشجویان آسیب پذیر – ۱۳۸۵
۱۵. کارگاه دو روزه توانمند سازی اساتید مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر- ۱۳۸۸
۱۶. کارگاه کاربرد SPSS در تجزیه و تحلیل آماری- ۱۳۸۰
۱۷. کارگاه آموزشی دو روزه فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات- ۱۳۸۹
۱۸. کارگاه دو روزه آزمون سازی و تعیین پایایی و رویی ابزارها - ۱۳۸۹
۱۹. کارگاه پنج روزه آشنایی با مبانی آموزش پزشکی ( تدبیر)- دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۰
۲۰. کارگاه آموزشی فوت اسکن تکنولوژی – ۱۳۸۴
۲۱. کارگاه آموزشی سبکها و استراتژی یادگیری- ۱۳۸۴

۲۲. کارگاه آموزشی طرح درس - ۱۳۸۲
۲۳. کارگاه آموزشی تهیه و ارائه پوستر به زبان انگلیسی - ۱۳۸۲
۲۴. کارگاه آموزشی آرام سازی روانی Relaxation - ۱۳۸۲
۲۵. کارگاه آموزشی دو روزه مقاله نویسی به زبان انگلیسی - ۱۳۸۲
۲۶. کارگاه آموزشی نگارش نامه ، توصیه نامه و CV به زبان انگلیسی - ۱۳۸۲
۲۷. کارگاه آموزشی دو روزه اصول آموزش در فرایند تدریس - ۱۳۷۹
۲۸. Fabrication of Orthoses for lower extremity - 1996 - Otto Bock
۲۹. کارگاه آموزشی دو روزه SPSS تکمیلی - ۱۳۸۰
۳۰. کارگاه آموزشی چگونگی جمع آوری اطلاعات از متون انگلیسی - ۱۳۷۹
۳۱. کارگاه آموزشی روش تحقیق - ۱۳۷۷
۳۲. 378 hours course upper intermediate English language - Cavendish college - 2006
۳۳. دوره آموزشی ۱۳۰ ساعته مهارت‌های ICDL و ۲
۳۴. کارگاه آموزشی مقیاس سازی و اندازه گیری - ۱۳۸۶
۳۵. کارگاه آموزشی پنج روزه طرح ضیافت اندیشه اساتید - ۱۳۹۰
۳۶. کارگاه آموزشی پروتز اندام فوقانی - شرکت اتوبوک
۳۷. کارگاه آموزشی معرفی آخرین دستاوردها در زمینه پنجه های مصنوعی - شرکت گومد - ۱۳۷۵
۳۸. کارگاه آموزشی آشنایی با بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی OVID - Blackwell - 1386
۳۹. کارگاه آموزشی Photoshop - ۱۳۸۶
۴۰. کنفرانس ادواری ارزیابی تشخیص و توانبخشی اختلالات تعادلی - ۱۳۹۰
۴۱. دوره آموزشی مشاوره حقوقی مرکز آموزش قوه قضائیه - ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
۴۲. کارگاه آموزشی اخلاق حرفه ای - اسفند ۱۳۹۱
۴۳. دوره آموزشی مقدماتی و تکمیلی کمک‌های اولیه - ۱۳۹۶
۴۴. دوره آموزشی ایمنی و تکنیک‌های آتش نشانی - ۱۳۸۸
- 45.Reducing the risk of Mechanical trauma to the foot -Foot Biomechanics-22 Dec 2015
- ۴۶- وینارهای مختلف آموزشی سامانه طبیب دانشگاه علوم پزشکی ایران

- ۱- کاربرد ارتزهای فشاری در سوختگی های ناحیه گردنی-اولین کنگره ارتز و پروتز ایران- ۱۳۷۱
- ۲- بررسی وضعیت اشتغال فارغ التحصیلان ارتوپدی فنی دانشگاه علوم پزشکی ایران- ششمین کنگره ارتز و پروتز ایران- ۱۳۸۹
- ۳- ارتزهای سالمندان - کنفرانس ادواری توانبخشی- ۱۳۹۱
- ۴- مقایسه تاثیر فوری کفی فانکشنال و کفش طبی بر جابه جایی مرکز فشار و پارامترهای راه رفتن در کودکان دچار صافی کف پا انعطاف پذیر -دهمین کنگره ارتز و پروتز ایران- ۱۳۹۱
- ۵- شرکت در برنامه تلویزیونی شبکه سلامت پیرامون معرفی ارتز و پروتز - مرداد ۱۳۹۵
- ۶- ارتزهای شکستگی در سالمندان - دومین همایش ملی سالمندی دکتر حکیم زاده با محوریت بازتوانی و تروما - آبان ۱۳۹۷
- ۷- بررسی وضعیت ارگونومیکی شاغلین حرفه ارتوپدی فنی با نرم افزار REBA - یازدهمین کنگره ارتز و پروتز ایران- پاییز ۱۳۹۸

- 1-Effects of orthosis on pain & hallux angle in adolescent and juvenile flexible hallux valgus- 14<sup>th</sup> biennial for the Canadian society for biomechanics –Waterloo- Ontario- Canada- 2006
- 2-Immediate effect of flexible and rigid lumbosacral orthoses on postural control in chronic low back pain -2th congress of spine – 2012 –Istanbul - Turkey
- ۳-بررسی میزان شیوع دفورمیتی های اندام تحتانی در دانشجویان دختر دانشکده علوم توانبخشی - هشتمین کنگره ارتز و پروتز ایران - ۱۳۸۶
- ۴- بررسی مشکلات پوستی استمپ افراد آمپوته اندام تحتانی و راهکارهای درمانی موجود -نهمین کنگره ارتز و پروتز ایران- ۱۳۸۹
- ۵-گزارش موردی از طراحی و اثر ارتز داینامیک در شکستگی کالیس -نهمین کنگره ارتز و پروتز ایران- ۱۳۸۹

۶-مقایسه تاثیر دو نوع پوشش پا بر نسبت قوس طولی - داخلی پا و شیوع صافی کف پا در کودکان ۶ تا ۱۳ ساله در جامعه ی شهری و روستایی -دهمین کنگره ارتز و پروتز ایران-۱۳۹۱

۷-مقایسه ankle Taping & bracing در پیشگیری از Ankle sprain و ورزشکاران - دهمین کنگره ارتز و پروتز ایران-۱۳۹۱

۸-جلوگیری از شکستگی استخوان لگن در سالمندان با کمک محافظهای لگنی - جشنواره پوستر توانبخشی

9-The effect of medical pillow in patients with chronic nonspecific neck pain: a literature review-2019

۱۰- بررسی شیوع استئوآرتریت در پای سالم آمپوته های یکطرفه اندام -دهمین کنگره ارتز و پروتز - آبان ۱۳۹۵

### برگزاری کارگاه و پانل

- ۱- کارگاه آموزشی بیماریهای پا و درمانهای ارتزی و کفش طبی- بهزیستی ساری -۱۳۷۴
- ۲- کارگاه آموزشی ارتزهای اندام فوقانی - ویژه کاردرمانان شاغل در بهزیستی - ۱۳۷۴
- ۳- کارگاه آموزشی Foot - باز آموزی فارغ التحصیلان ارتوپدی فنی - ۱۳۹۰
- ۴- پانل ارتزهای اطفال - چهارمین کنگره ارتز و پروتز ایران - -خرداد ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- ۵- کنفرانس ادواری توانبخشی - با عنوان ارتزهای شکستگی در سالمندان -دی ماه ۱۳۹۱

### فعالیت‌های علمی و اجرایی

- ۱- مدیریت کلینیک خصوصی ارتوپدی فنی امید -سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۵
- ۲- نماینده گروه در مرکز پاسخگویی به سوالات توانبخشی - ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۳
- ۳- سردبیر نشریه ارتوپدی فنی دانشکده علوم توانبخشی - ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴
- ۴- نماینده دانشکده در نمایشگاه رشد و توسعه هفته دولت - ۱۳۷۳
- ۵- نماینده دانشکده در نمایشگاه نقش زن در علم ، صنعت و توسعه سلامتی -۱۳۷۴
- ۶- نماینده دانشکده در صدای مشاور سازمان بهزیستی - ۱۳۷۳

- ۷- همکاری با پژوهشکده جانبازان در تصویب طرحهای پژوهشی - ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵
- ۸- همکاری در طرح غربالگری دفورمیتی های اندام تحتانی و ستون فقرات دانش آموزان مدارس راهنمایی و متوسطه اسلامشهر - ۱۳۷۲
- ۹- همکاری با دانشکده نساجی دانشگاه امیر کبیر برای طراحی و تهیه لباسهای ضد اسکار (jobst) در سوختگی - ۱۳۷۳
- ۱۰- عضو هیئت موسس انجمن توانبخشی ایران و انجمن مهندسی توانبخشی ایران
- ۱۱- مسئول پانل ارتزهای پا در اطفال - چهارمین کنگره ارتز و پروتز - خرداد ۱۳۷۸ - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- ۱۲- مسئول پانل اصول تجویز ارتز و پروتز - پنجمین کنگره ارتز و پروتز - آبان ۱۳۸۰ - دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۳- استاد مشاور دانشجویان دوره - ۱۹- ۲۳- ۲۵- ۲۸- و (ورودی ۹۷ کارشناسی و دکتری) ارتوپدی فنی
- ۱۴- مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر از سال ۱۳۸۶ تاکنون
- ۱۵- نماینده دانشکده در اداره کل تجهیزات پزشکی - ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷
- ۱۶- نماینده دانشکده در موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- ۱۷- نماینده دانشکده در دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
- ۱۸- مدیر اجرایی فصلنامه پیام توانبخشی - ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- ۱۹- عضو گروه ارزیابی درونی دانشکده - ۱۳۸۵
- ۲۰- کارشناس رسمی دادگستری در رشته های توانبخشی - ۱۳۸۵
- ۲۱- عضو گروه بازنگری کارشناسی - و کارشناسی ارشد رشته اعضای مصنوعی - ۱۳۸۱ و ۱۳۹۶
- ۲۲- عضو کمیته انتخابات پنجمین و ششمین دوره هیئت مدیره انجمن علمی ارتز و پروتز ایران
- ۲۳- داور مجلات داخلی و خارجی مرتبط با توانبخشی
- ۲۴- نماینده گروه در تیم مدیریت بحران دانشکده علوم توانبخشی - ۱۳۹۹ تاکنون
- ۲۵- عضو اتاق فکر دانشکده علوم توانبخشی - ۱۳۹۹ تاکنون

## عضویت در گروه‌های علمی

- عضو هیئت موسس انجمن ارتوپدی فنی ایران
- عضو هیئت موسس انجمن توانبخشی ایران
- عضو انجمن بین‌المللی ارتز و پروتز
- عضو کمیته‌های علمی کنگره‌های اول تا دهم ارتوپدی فنی (ارتز و پروتز)
- عضو انجمن علمی ارتز و پروتز ایران
- عضو هیئت رئیسه کنگره‌های دوم تا دهم ارتز و پروتز ایران

## زمینه‌های مورد علاقه پژوهش

- ارتزهای اندام فوقانی و اندام تحتانی
- ارتز و پروتز در سالمندان
- ارتز و پروتز در کودکان
- ارگونومی
- متدولوژی
- مطالعات کیفی و سیستماتیک
- ارتز در سوختگی‌ها
- ارتز و پروتز ورزشی
- اخلاق حرفه‌ای و پژوهشی

## اختراعات

ثبت اختراع "کفی ارزیاب کوتاهی اندام تحتانی" سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - با شماره ثبت اختراع ۹۴۷۰۵ - ۱۳۹۶/۱۰/۲۳

## افتخارات

۱. کسب مقام دوم مسابقات حفظ قرآن کریم دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایران - ۱۳۷۶
۲. منتخب دوم مقالات برتر اولین کنگره ارتوپدی فنی ایران - ۱۳۷۲
۳. استاد نمونه سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۹ گروه
۴. کسب رتبه اول کارشناسی ارشد و دکترا
۵. دریافت نمره ۲۰ از رساله در مقطع دکترا