

## رزومه علمی، آموزشی و پژوهشی

### اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: فرهود سعید ارشادی

وضعیت تاهل: متاهل

پست الکترونیک:

Fa.ershadi@uswr.ac.ir

[farhoud.s.ershadi@gmail.com](mailto:farhoud.s.ershadi@gmail.com)

## سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی:

- ✓ اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۵-۱۳۹۰
- ✓ عنوان پروژه: "طراحی و ساخت ارتز مفصل ران جدید با قابلیت حرکت متقابل برای کودکان فلج مغزی دارای راه رفتن کراچ و بررسی تاثیر تمرین با آن بر عملکرد حرکتی درشت و پارامترهای راه رفتن"
- ✓ نمره پروژه ۲۰/۲۰

- کارشناسی ارشد:

- ✓ اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۸۸-۱۳۸۵
- ✓ عنوان پروژه: "مقایسه تاثیر کفی با لبه خارجی در پاشنه و کفی با لبه خارجی سراسری بر درد و عملکرد مبتلایان به استئوآرتریت سمت داخل زانو"
- ✓ نمره پروژه: ۱۹.۵/۲۰
- ✓ معدل: ۱۷.۷۸

- کارشناسی:

- ✓ اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۸۱-۱۳۷۷
- ✓ عنوان پروژه: "ارتزهای اندام تحتانی"
- ✓ نمره پروژه: ۲۰/۲۰
- ✓ معدل: ۱۶.۴۱

## سوابق آموزشی و کاری

- عضو هیئت علمی گروه آموزشی ارتز و پروتز، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی از سال ۱۳۹۶
- دروس تدریس شده از سال ۸۲ :
  - ✓ خواص مواد (نظری)
  - ✓ رسم فنی (عملی- نظری)
  - ✓ زبان تخصصی (عملی- نظری)
  - ✓ اصول فیزیوتراپی و کاردرمانی (نظری)
  - ✓ اصول توانبخشی (نظری)
  - ✓ ارتزهای اندام پایینی (عملی- نظری)
  - ✓ ارتز های اندام بالایی (عملی- نظری)
  - ✓ ارتز های ستون فقرات (عملی- نظری)
  - ✓ کارورزی در زمینه ارتزهای ستون فقرات (عملی)
  - ✓ کارورزی در زمینه ارتزهای اندام تحتانی بالای زانو (عملی)
  - ✓ کارورزی در زمینه ارتزهای اندام تحتانی زیر زانو (عملی)
  - ✓ کارورزی در زمینه ارتزهای اندام فوقانی (عملی)
  - ✓ کارورزی در زمینه ارتزهای پا (عملی)
  - ✓ تکنیک ارتوپد فنی (نظری و عملی)
- درمانگر و مسئول بخش ارتوپدی فنی، مرکز صبا، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ، به مدت ۵ سال (۸۲-۸۷)
- مشاور ارتز و پروتز، دانشگاه ، بیمارستان دکتر شریعتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- مشاور ارتز و پروتز، ، بیمارستان مرکز طبى اطفال، دانشگاه علوم پزشکی تهران

- دبیر اجرایی اولین سمینار تخصصی ضایعات نخاعی، ۸ و ۹ آذر ۱۳۸۸، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- دبیر اولین سمینار بازآموزی ارتز های اطفال، مهرماه ۱۳۹۲، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- عضو کارگروه نگارش پروتکل درمانی اختلالات نرون محرکه بالایی، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۵
- عضو کارگروه نگارش پروتکل درمانی اختلالات ارتوپدی اطفال، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۵
- عضو کارگروه استاندارد در رشته ارتز و پروتز، سازمان ملی استاندارد ایران، ۱۳۹۵
- سرپرست کمیته تحقیقات فناوری سلامت دانشجویی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۶
- استاد ناظر و مشاور انجمن علمی دانشجویی ارتوز و پروتز دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی از سال ۹۶ تا کنون
- دبیر انجمن علمی ارتوز و پروتز ایران ۱۳۹۷-۱۴۰۲
- دبیر علمی اولین استارت آپ دانشگاه علوم توانبخشی " به توان فناوری " بهمن و اسفند ۱۳۹۷
- دبیر علمی سمینار دانشجویی مسیر آینده من ( کسب و کار در ارتوز و پروتز با همکاری معاونت فرهنگی و دانشجویی) ۱۳۹۷

- عضو کارگروه تدوین "شناسنامه استاندارد خدمات توانبخشی در کودکان دارای سندرم داون" با دبیرخانه تحول و نوآوری در آموزش پزشکی و مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه (EDC) از سال ۱۳۹۸
- سرپرست تیم دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی در "ششمین همایش و فن بازار ملی سلامت" دانشگاه تهران، رتبه اول کشوری ۱۳۹۹
- عضو کارگروه بازنگری برنامه آموزشی رشته ارتوز و پروتز (اعضای مصنوعی و وسایل کمکی) در مقطع کارشناسی ۱۳۹۹
- عضو کارگروه تدوین "برنامه ملی بهبود دسترسی افراد نیازمند به وسایل کمکی و فناوری های توانبخشی در ایران ۱۴۰۲-۱۴۰۷" زمستان ۱۴۰۱ مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی
- کسب عنوان فرآیند برتر دانشگاهی در پانزدهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری در سال ۱۴۰۱ با عنوان "نیازسنجی، طراحی و ساخت شبیه ساز جراحی تعویض کامل مفصل زانو با هدف به کارگیری در آموزش دستیاران ارتوپدی و فلوشیپ های جراحی زانو"
- دبیر علمی اولین رویداد نوآوری در حوزه توانبخشی، معاونت فرهنگی دانشجویی، سال ۱۴۰۱
- دبیر علمی سومین سمینار دانشجویی ارتوز و پروتز، اسفند ۱۴۰۲
- دبیر علمی چهارمین سمینار ملی دانشجویی ارتوز و پروتز، آبان ماه ۱۴۰۳
- سرپرست تیم دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی در استارت آپ ویکند ققنوس ( دانشگاه علوم پزشکی ارتش) رتبه دوم کشوری ۱۴۰۳

- عضو کارگروه تدوین استاندارد ارتزهای اندام بالایی، معاونت درمان دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- داوری پایان نامه ها، مقالات و طرح های پژوهشی، گروه آموزشی ارتز و پروتز، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- سرپرست کمیته فناوری سلامت دانشجویی از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳
- عضو کمیته علمی و هیئت داوری اولین جشنواره علمی سلینس اسلم اردیبهشت ۱۴۰۳
- استاد راهنمای ۷ رویداد ساینس اسلم دانشگاه علوم توانبخشی در سال های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳
- عضو کارگروه شورا فناوری مرکز رشد دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- عضو شورای پژوهشی گروه آموزشی ارتوز و پروتز دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی از سال ۱۳۹۵ تا کنون
- عضو کمیته علمی سیزدهمین کنگره سراسری ارتوز و پروتز ایران
- عضو کمیته بازنگری برنامه آموزشی رشته ارتوز و پروتز(اعضای مصنوعی و وسایل کمکی) در مقطع کارشناسی
- دبیر حیطه کارآفرینی و هوش مصنوعی هفدهمین المپیاد علمی دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی کشور، ۱۴۰۳
- دبیر کارگروه تدوین استانداردهای توانبخشی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- عضو کمیته مشورتی توانبخشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

- عضو شورای پژوهش کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- عضو هیات داوری پژوهشی سی و یکمین دوره جشنواره دانشجوی نمونه دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- استاد مشاور ادوار مختلف دوره کارشناسی رشته ارتوز و پروتز دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- مدرس واحد کارورزی بیمارستان توانبخشی رفیده
- همکاری با موسسه خیریه کهریزک برای تهیه ارتوز های مورد نیاز مرکز
- همکاری با شیرخوارگاه شبیر در ساعت ارتوزهای AFO برای کودکان نیازمند خدمات توانبخشی ارتوزی

### سوابق پژوهشی

#### مقالات:

- ✓ فرشاد صفدری، غلامرضا امینیان، محمود بهرامی زاده، سید ابراهیم موسوی، سید مرتضی کاظمی، ناصر ولایی، فرهود سعید ارشادی، محمد صادق زاده، "بررسی پارامترهای مربوط به فشار کف پای به دنبال استفاده از بریس در بیماران دچار استئوآرتریت کمپارتمان داخلی زانو"، مجله جراحی استخوان و مفاصل ایران، دوره هشتم، شماره ۴، پاییز ۸۹، صفحه ۱۸۶-۱۷۹
- ✓ بهادر اعلمی هرنندی، محمد نقی طهماسبی، شهریار کامرانی، سید مهدی جعفری، پیمان فارسی، فرهود سعید ارشادی، شبنم بصیری، "بریس والگوس دهنده در بیماران مبتلا به استئوآرتریت زانو"، چهاردهمین کنگره ارتوپدی، سال ۱۳۸۵
- ✓ نقش کاردرمانی در بهبود مهارت‌های کودکان مبتلا به اپی لپسی (صرع) " در فصلنامه علمی - پژوهشی علوم اعصاب شفای خاتم : آیدا راوریان ، دکتر کاوه مقدم ، دکتر فرهود سعید ارشادی . ویژه نامه ششمین کنگره بین المللی صرع، دوره ششم، ضمیمه تابستان مجله شفای خاتم ۲ شماره ۳ شماره پیاپی ۳۶، تابستان ۱۳۹۷. تهران، ایران.

✓ تکنیک های کاربردی روانشناسی در درمان ارتوزی و پروتزی کودکان و نوجوانان

- ✓ Aida ravarian , Farhoud Saeid Ershadi, Roshanak vamegi,...”factors influencing the attendance of preterm infants to neonatal follow up and early intervention services following NICU during first year of life in Iran, Iranian Journal of Child Neurology.2017 (accepted)
- ✓ Aida ravarian , Farhoud Saeid Ershadi, Roshanak vamegi ...Cerebral tissue oxygenation in postural changes in mechanically ventilated preterm newborns less than 72 hours after birth", Iranian journal of pediatrics,2017
- ✓ Farhoud Saeid Ershadi, gholamreza Aminian, Mehdi Rasafiani, "The Effect of gait training with Hip Orthosis on Gait Parameters in a Cerebral Palsy Crouch Gait: a case study", international journal of advanced biotechnology and research,2016,7(2),1419-25
- ✓ Farhoud Saeid Ershadi ,aida ravarian: Influence Ability of Motor Learning from Laterality Using Mental Exercise in Right-Handed Children, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2016, 8(8):716-723
- ✓ Shoes with elastic upper vs. shoes with a round toe box for perceived comfort and interdigital forefoot pressure in patients with hallux valgus deformity, 2021, Footwear science, Volume 14, Issue 1, Pages 14-21
- ✓ Comparison of Instructor-Led and Video-Based Instruction in Teaching Suturing to Medical Students, N Milan, Z Vahdati, LO Zanjani, FS Ershadi... - journal of surgical ..., 2023 – Elsevier
- ✓ Farhoud Saeid Ershadi, PhD, contributed to investigation and methodology. Saeed Reza Mehrpour, MD, contributed to supervision, editing, and reviewing manuscript. Morteza, M Jalali, B Bagheripour, P Ronasi, FS Ershadi - Footwear , 2022 - Taylor & Francis



- ✓ Developing of a Total Knee Arthroplasty Simulator in the COVID-19 Era: A Qualitative Study, A Nikkhah, A Ghaffari, N Foroughi, FS Ershadi... - 2022
- ✓ Comparing In-brace Correction, Compliance, and Quality of Life Between Milwaukee and Lyon Braces in Adolescents With Thoracic Hyperkyphosis, R Vahab Kashani, F Saeed Ershadi... - Physical Treatments ..., 2019
- ✓ The Effect of gait training with Hip Orthosis on Gait Parameters in a Cerebral Palsy Crouch Gait: a case study 2016 FS Ershadi, G Aminian, M Rassafiani, MA Bani
- ✓ The importance of theatre therapy (psychodrama) in the treatment of children and adolescents with Autism spectrum disorder, 2019
- ✓ Art therapy and marital satisfaction of children with autism spectrum disorder's parents 2017 A Ravarian, K Moghaddam, FS Ershadi - Ciencia y Tecnología,
- ✓ Painting Therapy in Improvement of the Symptoms of Children with Autism Spectrum Disorder Psychology and Behavioral Sciences 2019 K Moghaddam, A Ravarian, FS Ershadi - academia.edu
- ✓ Comparison the Effectiveness of Lateral Wedge Insole with and without Longitudinal Arch Support on Ankles' Function and Pain in People with Medial Knee , 2019

## داوری های علمی

- ✓ داور نشریه انگلیسی زبان (PTJ) physical treatments: specific therapy journal
- ✓ داور پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه های آموزشی ارتوز و پروتز، فیزیوتراپی و کاردرمانی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
- ✓ استاد راهنما و مشاور پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه هنرهای اسلامی و دانشکده علوم و فناوری های نوین دانشگاه علوم پزشکی تهران

### طرح های پژوهشی:

مدت اجرا / تاریخ چاپ مقاله	محل اجرا// عنوان مجله	عنوان طرح پژوهشی	ردیف
۱۴۰۲	ابلاغ کشوری معاونت درمان	استاندارد سازی بخش بستری توانبخشی بزرگسالان	۱
۱۴۰۰	ابلاغ کشوری معاونت درمان	مسیر ارائه خدمت توانبخش بیماران مبتلا به SMA	۲
۱۳۹۸	ابلاغ کشوری معاونت درمان	شناسنامه و استاندارد خدمت طراحی و ساخت و آموزش استفاده از ارتوز شکستگی بازو یا سارمینتو با قالبگیری	۳
۱۳۹۸	ابلاغ کشوری معاونت درمان	شناسنامه و استاندارد خدمت طراحی و ساخت و آموزش استفاده از ارتوز کوکاپ کوتاه با قالبگیری	۴

۱۳۹۸	ابلاغ کشوری معاونت درمان	شناسنامه و استاندارد خدمت طراحی و ساخت و آموزش استفاده از ارتزهای ترموپلاستیک سفارشی - توراکولومبوساکرال ارتوز بادی جاکت	۵
۱۳۹۸	ابلاغ کشوری معاونت درمان	شناسنامه و استاندارد خدمت طراحی و ساخت و آموزش استفاده از ارتوز انکل فوت -با قالبگیری	۶
۱۴۰۳	ابلاغ کشوری معاونت درمان	شناسنامه و استاندارد خدمات توانبخشی در بیماران مبتلا به بال پروانه ای (EB)	۷
۱۳۹۸	دفتر سلامت جمعیت، خانواده و مدارس	تهیه و تدوین پروتکل مداخلات زودرس برای اختلالات تکاملی حرکتی در کودکان	۸
۱۳۹۴	معاونت تحقیقات و فناوری	طراحی و ساخت نیمه صنعتی ارتوز تمرین دهنده مفصل ران با قابلیت حرکت متقابل برای کودکان فلج مغزی دارای راه رفتن کراچ	۹
۱۴۰۳	معاونت درمان	استاندارد خدمات توانبخشی پارکینسون	۱۰

## سخنرانی ها:

✓ "تاثیر طول کفی با لبه خارجی بر درد و عملکرد مبتلایان به استئو آرتريت سمت داخل زانو" کنگره ارتز پروتز، سال ۱۳۹۰

✓ "میلومنگوسل و درمان های ارتزی"، دومین کنگره سراسری توانبخشی دانشجویی، تهران، اسفند ۸۹

✓ "اثر بخشی کاربرد تکنیک های نقاشی بر بهبود نشانگان کودکان مبتلا به طیف اتیسم" چهارمین

کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در روانشناسی، تیرماه ۱۳۹۶

✓ Orthotic interventions in older people, Capacity Building of Human Resources in Elderly Health Programs, December 2021

✓ ارتوزهای نوین، سمینار آموزش و خدمات نوین در ارتوز و پروتز، دی ماه ۱۴۰۰

✓ کاربرد ارتوزها در ورزش، کنفرانس آشنایی با ارتوزها و پروتزها و راهنمای تجویز آنها در ورزشکاران

✓ مداخلات ارتوزی در دردهای ناحیه ساکروایلایک، بیست و سومین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات، خرداد ماه ۱۴۰۲

✓ رویکرد توانبخشی در اختلالات نورومتابولیک شبیه CP با اسپاستیسیته برجسته، دیستونی یا

آتاکسی، چهاردهمین سمینار سالیانه نورومتابولیک ایران، آذر ماه ۱۴۰۳

✓ ارتوز و پروتز در خدمت مدیریت توانبخشی پس از بلایا، چهاردهمین کنگره ملی ارتوز و پروتز ایران،

آذرماه ۱۴۰۳

✓ مروری بر تحقیقات اخیر در زمینه درمان ارتوزی کودکان دارای صافی کف پا، چهاردهمین کنگره

ملی ارتوز و پروتز ایران، آذرماه ۱۴۰۳

✓ تکنیک های روانشناسی در درمان های ارتوزی و پروتزی اطفال، سیزدهمین کنگره سراسری ارتوز و

پروتز ایران ۱۳۹۸

✓ کارگاه اصول و مبانی ارتوز ستون فقرات برای بیماران مبتلا به اسکلیوز مطابق با روش های استاندارد

✓ کارگاه درمان های نوین ارتوزی بیماران مبتلا به اسکلیوز

✓ سخنرانی در پنل کسب و کار در ارتوز و پروتز، سومین سمینار علمی دانشجویی ارتوز و پروتز،

اسفندماه ۱۴۰۲

✓ درمان های ارتوزی پا، چهارمین سمینار علمی دانشجویی ارتوز و پروتز، آبان ماه ۱۴۰۳

✓ تازه های ارتوز و پروتز در کاردرمانی، نوزدهمین کنگره ملی کاردرمانی آبان ماه ۱۳۹۳

- ✓ کنفرانس مدیریت اسپاسیته در بیمار مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس با رویکرد بین رشته ای
- ✓ سخنران کارگاه طراحی و ساخت کفی با استفاده از تکنولوژی CAD-CAM
- ✓ ارتوزهای اندام فوقانی، سی و دومین کنگره علمی انجمن جراحان ارتوپدی ایران، ۱۴۰۳

• ترجمه و تالیف:

- ✓ "درسنامه ارتوپدی و شکستگی ها برای دانشجویان توانبخشی" بهادر اعلمی هرندی، فرهود سعید ارشادی، محمد آیتی فیروزآبادی، انتشارات دانشگاه تهران ۱۴۰۳
- ✓ "کاربرد تکنیک های روانشناسی در درمان ارتوزی و پروتزی کودکان" فرهود سعید ارشادی، کاوه مقدم انتشارات دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، ۱۳۹۸
- ✓ مداخلات تکاملی حرکتی به هنگام در کودکان دارای اختلالات تکاملی - اسکلتی، انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ۱۳۹۹
- ✓ مداخلات تکاملی حرکتی به هنگام در اختلالات نورون محرکه تحتانی در کودکان خردسال، انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ۱۳۹۹
- ✓ "ارتز و پروتز اندام های تحتانی"، بهادر اعلمی هرندی، فرهود سعید ارشادی، انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۹۲
- ✓ "طراحی صنعتی، مواد و فرایندهای تولید"، جیم لسکو؛ ترجمه کاوه مقدم، فرهود سعید ارشادی، شادمان خورسندیان، تهران، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه ها (سمت)، ۱۳۸۳
- ✓ ترجمه کتابچه "کاردرمانی بین الملل" گروه آموزشی کاردرمانی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۷۹
- ✓ ترجمه کتابچه "پژوهش ارتباطی" گروه آموزشی کاردرمانی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۸۰
- ✓ کاربرد کفش طبی و ارتوزها، بهادر اعلمی هرندی، فرهود سعید ارشادی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۲

✓ ترجمه کتاب "شاهزاده شب" انتشارات کلک آزادگان، ۱۳۸۰

### ثبت اختراع:

ارتوز پا – کف پایی برای کاهش گشتاور ادداکتوری زانو، سال ۱۳۹۶

### زبان خارجی

- IELTS (Academic)

English

Listening: 7

Reading: 6.5

Writing: 6.5

Speaking: 6.5

Overall Band Score: 6.5

### دوره ها و کارگاه های آموزشی

✓ کارگاه آموزشی "روش تحقیق بالینی"، ۲۴ ساعت، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱-۳ آذر

۱۳۸۶

✓ کارگاه آموزشی "پزشکی مبتنی بر شواهد"، ۱۶ ساعت، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۵-۱۶

آذر ۱۳۸۶

✓ کارگاه "ساخت پروتز شرکت Nabtesco"، مرکز ارتز پروتز کوثر، ۵-۱۰ بهمن ۱۳۸۷

✓ کارگاه "آشنایی با کتابخانه دیجیتال"، ۸ ساعت، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۷ دی

۱۳۸۹

✓ کارگاه بازآموزی ارتز های دست، مهرماه ۱۳۹۲، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

✓ دوره آموزشی آشنایی با نحوه مشارکت در تدوین استانداردهای بین المللی به مدت ۸ ساعت، ۲۶ خرداد

۹۳

✓ کارگاه چگونه یک طرح توسعه ای آموزش تدوین کنیم؟ به مدت ۶ ساعت، ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

✓ کارگاه نگارش مقالات برای چاپ در مجلات ISI به مدت ۸ ساعت در ۲۴ اسفند ماه ۱۳۹۶

✓ کارگاه مهارت خلاقیت سازمانی به مدت ۱۶ ساعت در ۸ و ۱۰ اسفند ماه ۱۳۸۸

✓ کارگاه حوادث و بلایا به مدت ۸ ساعت در تاریخ ۲۶ دی ماه ۸۸

✓ کارگاه آموزشی روش تحقیق: مطالعه مشاهده‌ای، توصیفی به مدت ۸ ساعت در تاریخ ۳ آذر ۱۴۰۱

#### دوره های بین المللی :

- ✓ ISPO short courae on Orthotic Management of Gerebral Palsy , International Society for Prosthetics and Orhotics (ISPO), October 2018
- ✓ training requirement for bebionic, Steeper, October 2015
- ✓ “Material Characteristics of Handsplinting”, Tehran, November 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup>, 2008
- ✓ “Orthoepadic Shoe Technique & Diabetic Shoe Fitting”, Tehran ، July 20<sup>th</sup>, 2011
- ✓ Clinical Observer in Pediatric Orthopedic Surgery and Orthosis Techniques, Service de Chirurgie Orthopédique de l'Enfant et de l'Adolescent, Hôpital Robert Debré, Paris, France (November 2016)