

زندگینامه علمی

(CV)

دکتر اسماعیل ابراهیمی تکامجانی

زندگینامه علمی (CV)

◆ مشخصات فردی

- * نام و نام خانوادگی: دکتر اسماعیل ابراهیمی تکامجانی
- * شغل: عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- * تاریخ تولد: ۱۳۳۴
- * محل تولد: رودسر
- * رتبه دانشگاهی: استاد ۳۲
- * محل اشتغال: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران - دانشکده علوم توانبخشی
- * وضعیت تأهل: متأهل
- * آدرس: میرداماد - میدان مادر - خیابان شاه نظری - خیابان نظام - دانشکده علوم توانبخشی
- * تلفن: ۲۲۲۲۹۰۸۷
- * دورنگار: ۲۲۲۲۰۹۴۶

♣ تحصیلات دانشگاهی

- * دکتری تخصصی فیزیوتراپی از دانشگاه گلاسکو - بریتانیا (سال ۱۳۷۴)
- * کارشناسی ارشد فیزیوتراپی از دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده علوم توانبخشی (سال ۱۳۶۷)
- * کارشناسی فیزیوتراپی از دانشکده توانبخشی و رفاه اجتماعی (سال ۱۳۶۱)

♣ سوابق کاری و اجرایی

- * از ۹۲/۲/۲۸ رئیس دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- * از سال ۱۳۶۳ تاکنون: عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- * از سال ۱۳۷۶ الی ۱۳۸۶/۱/۲۷: رئیس دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- * از سال ۱۳۷۷ الی ۱۳۸۴: مدیر گروه دکتری تخصصی فیزیوتراپی و کارشناسی ارشد اعضاء مصنوعی
- * از سال ۱۳۷۴ الی ۱۳۷۷: مدیر گروه کارشناسی ارشد فیزیوتراپی و کاردرمانی جسمانی

- * از سال ۱۳۶۴ الی ۱۳۶۹: مدیر گروه آموزشی فیزیوتراپی
- * از سال ۱۳۵۹ الی ۱۳۶۳: واحد بهداری سپاه پاسداران تهران
- * از ۹۲/۱/۱۸: رئیس دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- * از سال ۹۲: عضو و دبیر هیأت عالی انتظامی نظام پزشکی کشور
- * از سال ۱۳۷۴ تا کنون: دبیر هیأت ممتحنه و ارزشیابی فیزیوتراپی
- * از سال ۱۳۸۴ تا کنون: رئیس انجمن علمی فیزیوتراپی کشور
- * از سال ۱۳۸۶/۱۲/۱۱ به مدت دو سال: عضو شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
- * از سال ۱۳۹۲/۳/۲۰: عضو هیات ممیزه دانشگاه

♣ فعالیت‌های آموزشی و تدریس دروس

- * بیومکانیک و فیزیولوژی اندامها و ستون فقرات
- * فیزیوتراپی در بیماریهای ارتوپدی و روماتیسمی
- * فیزیوتراپی در بیماریهای جراحی و زنان
- * فیزیوتراپی در بیماریهای تنفسی و قلبی عروقی
- * فیزیوتراپی در بیماریهای نورولوژی
- * الکتروتراپی و مدالیت‌های فیزیکی
- * کنترل حرکتی (Motor Control)
- * مبانی فیزیولوژیکی تمرینات درمانی
- * فیزیولوژی پشرفته عصب و عضله
- * روشهای نوین درمان توانبخشی در بیماریهای نوروماسکولواسکتال

♣ فعالیت‌های علمی – پژوهشی

- الف) مدیر مسئول نشریه پیام توانبخشی
- ب) عضو هیأت تحریریه Shafa orthopaedic journal (به زبان انگلیسی)
- ج) نگارش مقالات به زبان فارسی

- ۱- تأثیر تابش لیزر کم توان هلیوم نئون بر التیام نقص استخوانی جزئی در تیبا خرگوش. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان، پائیز ۱۳۷۷، سال دوم، شماره سوم.
- ۲- بررسی اثرات تابش لیزر کم توان هلیوم نئون بر بقای فلاپ پوستی در موش صحرایی. مجله پزشکی کوثر، پائیز ۱۳۷۸.
- ۳- مطالعه بافت شناسی آثار تابش لیزر کم توان بر بقای فلاپ پوستی در موش صحرایی. نشریه پزشکی یاخته، پائیز ۱۳۷۸، شماره سوم.
- ۴- بررسی تأثیر اصلاح راستای کشکک بر نسبت فعالیت‌های الکتریکی عضلانی پهن داخلی مایل VMO/VL در حین انقباض ایزومتریک در دو زنجیره حرکتی باز و بسته. نشریه پزشکی یاخته. بهار ۱۳۷۹، سال دوم، شماره پنجم.
- ۵- مقایسه اثر راه رفتن و دویدن به جلو با راه رفتن و دویدن به عقب بر روی عملکرد اندام تحتانی. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تابستان ۱۳۷۹، سال چهارم، شماره چهاردهم.
- ۶- مقایسه تأثیر زاویه های مختلف مفصل زانو در دو زنجیره حرکتی باز و بسته بر نسبت فعالیت‌های الکتریکی عضلات پهن داخلی مایل (VMO) به پهن خارجی (VL) در حین انقباض ایزومتریک. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تابستان ۱۳۷۹، سال هفتم، شماره بیستم.
- ۷- بررسی تأثیر اطلاعات حسی بر کنترل تعادل در وضعیت ایستاده در سنین مختلف. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران. پائیز ۱۳۷۹، سال هفتم، شماره بیست و یکم.
- ۸- مقایسه تأثیر دو روش تمرینی روی آزمون‌های عملکردی اندام تحتانی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان، پائیز و زمستان ۱۳۷۹، سال دوم، شماره ششم.
- ۹- بررسی نقش تسهیل کننده روش کرانیوساکرال تراپی همراه با روش بویات در کاهش اسپاستیسیته اندام تحتانی کودکان دایپلژی اسپاستیک ۸-۳ سال. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، زمستان ۱۳۷۹، سال اول، شماره سوم.
- ۱۰- بررسی تأثیر لیزر کم توان مادون قرمز بر متغیرهای الکترونوگرافی حسی و حرکتی عصب مدین. مجله علمی پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران. زمستان ۱۳۷۹، سال هفتم - شماره بیست و دوم.

- ۱۱- ارائه یک پروتکل جدید برای تقویت الکتریکی عضله دو سر بازویی تا مرز خستگی. مجله پزشکی کوثر (علمی - پژوهشی) دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، بهار ۱۳۷۹، شماره پنجم.
- ۱۲- بررسی علل زمین خوردگی در افراد سالمند. مجله پزشکی کوثر، زمستان ۱۳۷۹، شماره ۵(۴).
- ۱۳- اثر ورزش هوازی بر اندکسهای آهن بدن در افراد سالم و بیماران مبتلا به تالاسمی ماژور. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، زمستان ۱۳۷۹، سال پنجم، شماره هجدهم.
- ۱۴- بررسی مقایسه‌ای آزمون تشخیص بین دونقطه در دست افراد بینا و نابینا در دهه سنی ۲۰-۱۰ سال. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، زمستان ۱۳۷۹، شماره سوم.
- ۱۵- بررسی قدرت گرفتن گروهی و سه انگشتی در کودکان ۶-۴ سال. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، بهار و تابستان ۱۳۸۰، سال دوم، شماره‌های چهارم و پنجم.
- ۱۶- بررسی مقایسه‌ای تأثیر دویدن به جلو و عقب در برنامه تمرینی تخته تعادل بر روی تعادل استاتیک. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تابستان ۱۳۸۰، سال هشتم، شماره بیست و چهارم.
- ۱۷- تطابق یا سازگاری عصبی. فصلنامه پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، پائیز و زمستان ۱۳۸۰، سال دوم شماره ششم و هفتم.
- ۱۸- بررسی مقایسه‌ای تغییرات الگو و بازده حرکتی ستون فقرات افراد سالم و بیماران کمردردی قبل و بعد از فیزیوتراپی با استفاده از دینامومتر ایزواینرشیا ل موسوم به Isostation B200. مجله پزشکی کوثر، بهار ۱۳۸۱، شماره هفتم.
- ۱۹- بررسی مقایسه‌ای دو روش تمرینی دویدن به جلو و دویدن به عقب. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تابستان ۱۳۸۱، سال نهم شماره بیست و نهم.
- ۲۰- مقایسه اثر تمرین با تخته تعادل به تنهایی و تمرین با تخته تعادل به اضافه دویدن به جلو عقب روی تعادل استاتیک افراد با ضایعه کشیدگی درجه ۱ و ۲ رباطهای خارجی مچ پا. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، زمستان ۱۳۸۱، سال نهم، شماره سی و یکم.
- ۲۱- بررسی مقایسه‌ای ۵ آزمون عملکردی اندام تحتانی در بیماران با پارگی لیگامان متقاطع قدامی و افراد سالم. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، فوق العاده ۱۳۸۱، دوره نهم، شماره سی و دوم.

- ۲۲- مقایسه آزمونهای تعادلی و محدوده ثباتی پویا در افراد سالم و بیماران مبتلا به کمردرد مزمن با استفاده از سیستم تعادلی بایودکس. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، فوق العاده ۱۳۸۱، دوره نهم، شماره سی و دوم.
- ۲۳- بررسی انتقال اثر تمرینات حسی عمقی از اندام تمرین کرده به اندام تمرین نکرده در افراد سالم. فصلنامه ۱ پیام توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، بهار و تابستان ۱۳۸۲، دوره اول، شماره یکم.
- ۲۴- بررسی مقایسه‌ای تأثیر خستگی عضلات پروگزیمال و دیستال اندام تحتانی بر کنترل پاسچرال مردان سالم. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۲، دوره چهارم، شماره سیزدهم.
- ۲۵- بررسی زمانبندی و سطح فعالیت الکتریکی عضلات اطراف مفصل زانو در الگوهای حرکتی فعال و واکنشی در مردان سالم. مجله علمی پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران، پائیز ۱۳۸۲، دوره دهم، شماره سی و پنجم.
- ۲۶- خطای ناشی از جابه جا شدن مارکرهای آنالیز حرکتی از روی نقاط استخوانی در هنگام اندازه گیری وضعیت و راستای سه بعدی استخوان کتف. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، پاییز و زمستان ۱۳۸۲، دوره چهارم، شماره چهاردهم و پانزدهم.
- ۲۷- مقایسه اثر دو روش درمانی رایج و جدید روی شاخصهای درمانی در بیماران مبتلا به استئوآرتریت اولیه زانو. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، زمستان ۱۳۸۲، دوره دهم، شماره سی و هفتم.
- ۲۸- بررسی حس عمقی در مفصل زانوی بیماران مبتلا به استئوآرتریت اولیه زانو. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، فوق العاده دو ۱۳۸۲، دوره دهم، شماره سی و هشتم.
- ۲۹- بررسی مقایسه ای دو روش تمرینی دوییدن به جلو و دوییدن به عقب روی تعادل استاتیک. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، زمستان ۱۳۸۲، دوره دهم، شماره سی و هفتم.
- ۳۰- بررسی اثر Taping روی حس عمقی افراد سالم و بیماران مبتلا به درد پاتلوفمورال. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تابستان ۱۳۸۳، دوره یازدهم، شماره چهارم.

۳۱- بررسی تکرار پذیری مقادیر زمان تأخیری فعالیت واکنش عضلات میچ پا در مقابل اغتشاش بیرونی ناگهانی در صفحه فرونتال. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، پائیز ۱۳۸۳، دوره پنجم، شماره سوم، شماره مسلسل ۱۸.

۳۲- بررسی حس عمقی بیماران مبتلا به سندروم ایمپینجمنت شانه. مجله جراحی استخوان و مفاصل ایران، نشریه رسمی انجمن جراحان ارتوپدی ایران (نشریه علمی پژوهشی)، پائیز ۱۳۸۳، دوره سوم، شماره یکم، شماره مسلسل ۹.

۳۳- بررسی مسیر حرکتی استخوان کشکک در زوایای متوالی دامنه حرکتی زانو در بیماران مبتلا به جابجایی خارجی استخوان کشکک و افراد سالم. مجله علمی پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۳، دوره شصت و دوم، شماره سوم.

۳۴- مقایسه اثر بریس عمل کردی و گچ گیری کوتاه ساق بر متغیرهای راه رفتن در افراد مبتلا به کشیدگی درجه ۲ و ۳ مجموعه لیگامانی خارجی میچ پا. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، فوق العاده یک ۱۳۸۳، دوره یازدهم، شماره چهل و یکم.

۳۵- بررسی تاثیر تمرینات ثبات دهنده و تمرینات معمول بر شاخص های عملکردی کمربند گردنی - شانه ای در بیماران زن دارای اختلال وضعیت در ربع فوقانی. مجله پزشکی کوثر (علمی - پژوهشی) دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، زمستان ۱۳۸۳، شماره نهم.

۳۶- بررسی تاثیر تمرین های استقامتی روی استقامت دینامیک و استاتیک عضلات پشتی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، بهار ۱۳۸۴، دوره دوازدهم، شماره چهل و پنجم.

۳۷- مقایسه میزان رضایت بیماران از اندازه های ابعادی سوکت در ۳ روش قالب گیری پروتز. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تابستان ۱۳۸۴، دوره دوازدهم، شماره چهل و هشتم.

۳۸- بررسی زمانبندی و سطح فعالیت عضلات ستون فقرات و کمربند لگنی به دنبال بارگذاری در حالت تعادل استاتیک در وضعیت ایستاده بر روی سطوح اتکاء مختلف. مجله علمی پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۱۳۸۴، دوره شصت و سه، شماره دوم.

- ۳۹- بررسی مقایسه‌ای شاخص‌های ثباتی دینامیک در افراد مبتلا به درد پاتلوفمورال. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، پائیز ۱۳۸۴، دوره ششم، شماره سوم، شماره مسلسل ۲۲.
- ۴۰- وابستگی به بینایی در طی کنترل تعادل در بیماران مبتلا به کمردرد. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.
- ۴۱- بررسی مالش پماد سرد بر روی پوست ستون فقرات بر پارامترهای منحنی فراخوانی رفلکس H عضله سولئوس. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، سال ۱۳۸۴.
- ۴۲- بررسی مقایسه‌ای اثرکشی به روشهای هارمونیک و پی.ان.اف بر شاخصهای انعطاف پذیری عضله چهارسران. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، زمستان ۱۳۸۴، دوره ششم، شماره چهارم، شماره مسلسل ۲۳.
- ۴۳- اثر لیزر کم توان بر ترمیم آسیب غضروفی - استخوانی مفصل زانوی خرگوش. مجله فیزیک پزشکی ایران، زمستان ۱۳۸۴، دوره دوم، شماره نهم.
- ۴۴- بررسی میزان همبستگی بین قدرت عضلانی اندامهای پایینی با آزمون‌های تعادلی در دو گروه سنی ۶۵-۵۵ و بالای ۶۵ سال. ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه شاهد، دانشکده پزشکی، اسفند ۱۳۸۴، شماره شست و یکم، دوره سیزدهم.
- ۴۵- مقایسه وضعیت و راستای قرارگیری سه بعدی کتف در بیماران مبتلا به سندرم گیر افتادگی شانه با افراد سالم. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، بهار ۱۳۸۵، دوره هفتم، شماره اول، شماره مسلسل ۲۴.
- ۴۶- بررسی تأثیر تمرینات تعادلی بر آزمونهای تعادلی و محدوده ثباتی پویا در مردان سالم با استفاده از سیستم تعادلی بایودکس. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۵، دوره هفتم، شماره دوم، شماره مسلسل ۲۵.
- ۴۷- بررسی مقایسه‌ای اثر کشش به روشهای هارمونیک و پی.ان.اف بر شاخصهای انعطاف پذیری عضله همسترینگ. همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی ۱۶ و ۱۷، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی معاونت پژوهشی، آبان ماه ۱۳۸۵.

۴۸- بررسی عکس العمل‌های تطابقی در زنجیره بسته در ضایعات عضلانی - اسکلتی. همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی ۱۶ و ۱۷، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی معاونت پژوهشی، آبان ماه ۱۳۸۵.

۴۹- بررسی وضعیت و راستای قرارگیری سه بعدی کتف در بیماران مبتلا به سندروم گیرافتادگی شانه. همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی ۱۶ و ۱۷، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی معاونت پژوهشی، آبان ماه ۱۳۸۵.

۵۰- بررسی تکرارپذیری معاینات بالینی و شاخصهای رادیولوژی در ارزیابی ناپایدار سگمنتال فقرات کمری. همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی ۱۶ و ۱۷، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی معاونت پژوهشی، آبان ماه ۱۳۸۵.

۵۱- بررسی تأثیر زاویه شروع و زاویه هدف بر اندازه گیری حس وضعیت مفصل زانو در مردان سالم. مجله علمی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، پاییز ۱۳۸۵، دوره پنجم، شماره سوم، شماره مسلسل ۵۰.

۵۲- بررسی تکرار پذیری مقادیر زمان بندی فعالیت واکنشی عضلات مچ پا. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، زمستان ۱۳۸۵، شماره ۵۳، دوره سیزدهم.

۵۳- بررسی حداکثر قدرت ایزومتریک تولید شده در سه وضعیت استاتیک باربرداری. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران، اسفند ۱۳۸۵، دوره شصت و چهارم، شماره دوازدهم.

۵۴- یادگیری صریح یک مهارت ادراکی - حرکتی به دنبال سکنه مغزی با استفاده از دست مبتلا. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۶، دوره هشتم، شماره دوم، شماره مسلسل ۳۰.

۵۵- بررسی تکرار پذیری معاینات بالینی و شاخص های رادیوگرافی در ارزیابی ناپایداری قطعه ای فقرات کمری. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۶، دوره هشتم، شماره دوم، شماره مسلسل ۳۰.

۵۶- یادگیری صریح یک مهارت ادراکی - حرکتی به دنبال سکنه مغزی با استفاده از دست مبتلا. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی، تابستان ۱۳۸۶، دوره هشتم، سال دوم، شماره مسلسل ۳۰.

۵۷- بررسی تاثیر استفاده کوتاه مدت از دو نوع زانوبند نئوپرن نرم و سخت بر درک حس وضعیت مفصل زانو متعاقب

جراحی بازسازی رباط متقاطع قدامی. پاییز ۱۳۸۶، مجله حرکت، شماره ۳۳.

۵۸- تعیین میزان تأثیر استرپ‌های اینفراپاتلار و چوپات در قدرت و دامنه حرکتی زانو در بیماران مبتلا به سندرم درد

قدامی زانو. دو فصلنامه علمی و پژوهشی توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پاییز و زمستان ۱۳۸۶، دوره سوم،

شماره دوم، شماره مسلسل ۵.

۵۹- Quantification of rigidity in Parkinson disease, an objective evaluating method. نشریه علمی - پژوهشی

امیرکبیر، پاییز و زمستان ۱۳۸۶، سال هجدهم، شماره آ-۶۷، گروه مهندسی برق، پزشکی، کامپیوتر.

۶۰- مقایسه تأثیر ارتفاع پاشنه بر روی شاخصه‌های حفظ تعادل. مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، بهار ۱۳۸۷، دوره

پانزدهم، شماره پنجاه و هشتم، ۱۸۷.

۶۱- بررسی تاثیر حرکات اصلاحی بر اتساع قفسه سینه در دختران کیفوتیک ۱۵-۱۱ساله. فصلنامه علمی پژوهشی

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، بهار ۱۳۸۷، دوره نهم، شماره اول، شماره مسلسل ۳۳.

۶۲- تاثیر بهبود تقارن در تحمل وزن بر ثبات پاسچر در بیماران همی پارزی. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم

بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۷، دوره نهم، شماره دوم، شماره مسلسل ۳۴.

۶۳- مقایسه تأثیر خستگی بر پاسخ الکترومیوگرافی عضله تراپزیوس در اغتشاش خلفی - قدامی در افراد سالم و مبتلا به

گردن درد مزمن. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تابستان ۱۳۸۷، دوره نهم، شماره دوم،

شماره مسلسل ۳۴.

۶۴- سندروم اکستانسیون زانو: تأکید بر علایم و درمان‌ها. فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران فصلنامه

علمی پژوهشی توانبخشی نوین دانشگاه علوم پزشکی تهران. پاییز ۹۱، دوره ششم، شماره سوم.

۶۵- بررسی مقایسه‌ای ارتباط سفتی و حداکثر گشتاور عضلات همسترینگ و رکتوس فموریس در بیماران مبتلا به درد

قدامی زانو و افراد سالم. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی نوین دانشگاه علوم پزشکی تهران. زمستان ۹۱، دوره

هفتم، شماره ۱.

۶۶- اثر مشاهده حرکت بر توزیع تقارن وزن و بهبود شاخصهای پایداری در وضعیت ثبات شبه داینامیک در زنان و مردان سالم. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی نوین دانشگاه علوم پزشکی تهران. زمستان ۹۲، دوره هفتم، شماره چهارم.

۶۷- تاثیر تمرین تعادلی روی سطح ناپایدار با جابجایی عمقی، افقی و ترکیبی بر حس وضعیت بر حس وضعیت مفصل زانوی جوانان فعال. نشریه دانشگاه خوارزمی. ۸۶/۸/۱۹.

۶۸- تاثیر تمرینات اغتشاشی بر زمانبندی فعالیت الکترومایوگرافی همسترینگ و کوادریسپس در افراد فعال دارای نقص نوروماسکولار غلبه کوادریسپس. پژوهش های فیزیولوژی و مدیریت در ورزش، دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳

۶۹- اثرات تمرینات اغتشاشی بر نسبت های فعالیت عضلات کوادریسپس و همسترینگ. کومش-جلد ۱۵، شماره ۴ (پیاپی ۵۲)، تابستان ۱۳۹۳

- 1- Reliability of B-mode ultrasonography for abdominal muscles in asymptomatic and patients with acute low back pain. *Journal of Bodywork and Movement Therapies* 2007; 11(1):17-20.
- 2- Vastus medial is oblique and vastus lateralis activities ratio on selected degrees of range of motion in open and closed kinetic chain during isometric contraction. *Medical journal of the Islamic republic of Iran* 2006; 19(4): 323-327.
- 3- Clinical trunk muscle endurance tests in subjects with and without low back pain. *Medical journal of the Islamic republic of Iran. national research center of medical sciences* 2005; 19(2): 95-101.
- 4- Effect of direct current on motor neuron reflex excitability (assessed by H reflex amplitude) in healthy subjects. *Acta medical journal of iranica* 2000; 38 (1) 21-24.
- 5- Effect of He-Ne laser irradiation on osteosynthesis. *Osteo trauma care* 2003; 11: 17-20.
- 6- Effect of two therapeutic methods on pain and proprioception in patients with primary knee osteoarthritis. *Lower limb in health, disease and rehabilitation. University of Safford, September* 2003.
- 7- Effect of naloxone and yohimbine on morphine and clonidine analgesia in mice. *European societies of toxicology eurotox*, 2003.
- 8- Effect of He-Ne laser irradiation on osteosynthesis. *Ost syntheses international, September* 2002.
- 9- Residual analysis of a skewed response variable with the help of glm (... , family= Gamma,) function: an example from immunocytometry. *School of rehabilitation sciences, Iran medical sciences university – Tehran – Iran.*

- 10- Performance of spinal supporting muscles under different angles of spinal flexion/extension and sitting/standing positions. School of rehabilitation sciences, Iran medical sciences university – Tehran – Iran.
- 11- Effect of piroxicam phonophoresis on pain management of the knee joint osteoarthritis. (Pilot study) Abstract central is a trademark of scholaronnce,inc. 2004.
- 12-double-blind comparative trial of thee pain management methods on knee joint osteoarthritis. (Pilot study) Abstract central is a trademark of scholaronnce,inc. 2004.
- 13- The effect of two methods on pain reduction, proprioception, and activity of daily living on knee osteoarthritis International association for the study of pain.2003.
- 14- ANOVA for repeated measures and skewed response variable: two examples from medical fields. Vienna University of technology Austria. May 2004.
- 15- Direction postural instability in patients with chronic low back pain. Word congress on low back & pelvic pain. Melbourne, November 2004.
- 16- Visual dependency in with chronic low back pain. Word congress on low back & pelvic pain. Melbourne, November 2004.
- 17- Dyscoordinatin of posture avd movement in patients with chronic low back pain. Word congress on low back & pelvic pain. Melbourne, November 2004.
- 18- Direction postural instability in patients with chronic low back pain. Word congress on low back & pelvic pain. Melbourne, November 2004.
- 19- Change of the acoustic myogram during fatigue of the human tibia is anterior. 1993 /proceeding XXXLLnd Congress. IUSP, Glasgow 284.85/P.
- 20- Spectral analysis of the acoustic myogram during isometric contraction of human tibia is anterior. 1994/J.physiol (Lond) 477.58P (Oral communication).

- 21- Spectral analysis of the acoustic myogram during exhausting isometric contraction of human tibia is anterior. 1994/J.physiol (Lond) 479.139-140P.
- 22-Acoustic and electromyogram Change during exhausting isometric contraction of human tibia is anterior. 1994/J.physiol (Lond) 483.81P (Oral communication).
- 23- Effect of low power He-Ne laser on bone regeneration in rabbits from biomechanical point of view. Hall wise scientific program, 30th August 201, India.
- 24-The sensitivity, specificity, and predictive value of the clinical muscle endurance tests in low back pain. EMIRATES PHYSIOTHERAPY CONFERENCE 29 April -1 May 2006, Dubai, UAE.
- 25- Have static ballistic stretching the same effect on the muscle – tendon tissue properties? EMIRATES PHYSIOTHERAPY CONFERENCE 29 April -1 May 2006, Dubai, UAE.
- 26- The Effect of knee joint position on standing balance with measuring two criteria of Dynamic balance and limits of stability index, in two different feet positions. 9th Congress of the Asian Federation of sports Medicine – King Fahad Cultural Center, Riyadh Kingdom of Saudi Arabia-19-22 November 2006.
- 27- Comparative Analysis of five Different functional tests ACL Deficient and Healthy Subjects. 9th Congress of the Asian Federation of sports Medicine – King Fahad Cultural Center, Riyadh Kingdom of Saudi Arabia-19-22 November 2006.
- 28- The Relationship between Ankle Joint Range of Motion and Position Sense in 18-24 Years Old Healthy Subjects in Zahedan Pak Journal of medical sciences July – August, 2006.
- 29- A 4-week biodex stability exercise program improve ankle musculature onset, peak latency and balance measure in functionally unstable in functionally unstable ankle Physical therapy in sport 2007; 8(3): 117-129.

- 30- A preliminary study into the criterion validity of the modified ashworth scale using the new measure of the alpha motoneuron excitability in spastic hemiplegia. *Electromyography clin neurophysiology* 2007; 47(3): 187-92.
- 31- The therapeutic effect of low- level laser on repair of osteochondral defects in rabbit knee *Journal of photochemistry photobiology*.24 April 2007.
- 32- Change in postural stability with fatigue of lower extremity frontal and sagittal plane movers. *Gait & posture* 2007; 26: 214-218.
- 33- Sensitivity, specificity and predictive value of the clinic trunk muscle endurance tests in low back pain. *Clinic Rehabilitation Journal* 2007. 1-8.
- 34- 4th international Biomechanics of lower limb in health *Disease & Rehabilitation The Effect of Heel Height on Standing Balance Indexes* 3-5 September.
- 35- Quantification of Rigidity in Parkinson's disease *Annals of Biomedical Engineering* . Aug 2007.
- 36- The Effect of Heel Height on standing Balance Indexes *Biomechanics of the Lower limb in health, Disease and Rehabilitation University of Safford, Safford* 3rd - 5th September 2007.
- 37- The Effect of chronic anterior knee pain on the timing of planter pressure distribution *Biomechanics of the Lower limb in health, Disease and Rehabilitation University of Safford, Safford* 3rd - 5th September 2007.
- 38- Clinical tests of muscle endurance in low back pain. 6th Interdisciplinary World Congress Low Back &Pelvic Pain, Barcelona November7-10/2007.
- 39-Evaluation of postural balance using the biodex balance in subjects with and without low back pain. *Pak J Med Sci* vol. 24, No.3, 2008.
- 40- Ankle musculature latency measurements to varying angles of sudden external oblique perturbation in normal functionally unstable ankles. *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran*. Vol 20, Issue 4, February 2007.

- 41-The influence of temperature alterations on eccentric contraction – induced isometric force and desmin loss in rat medial gastrocnemius muscle. *J.Med.Sci.*,8(2):162-169,2008.
- 42-The effect of low power laser acupuncture on experimental pain threshold in normal subjects. Laser Helsinki 2008 congress, Finland.
- 43-validation of a Persian – version of knee injury and osteoarthritis outcome score (Koos) in Iranians with knee injuries. *Osteoarthritis and cartilage* ,2008.
- 44-Test-retest reliability of center of pressure measures of postural stability during quiet standing in a group with musculoskeletal disorders consisting of low back pain, anterior cruciate ligament injury and functional ankle instability. *Gait & Posture* 2009; 29: 460-4.
- 45-The effect of patellar taping on knee joint proprioception in patients with patella-femoral pain syndrome. *Acta Medica Iranica* 2008; 46(3): 183-190.
- 46- The Iranian flexible ruler reliability and validity in lumbar lordosis measurements. *World Journal of sports sciences* 2009; 2 (2): 95-99.
- 47- Reza Salehi, **Ismaeil Ebrahimi- Takamjani**, Ali Esteki, 3 Nader Maroufi, Mohammad Parnianpour. Test-retest reliability and minimal detectable change for center of pressure measures of postural stability in elderly subjects . *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran* 2010; 23(4): 224-232.
- 48- Mahmood Bahramizadeh, Mohammad Ebrahim Mousavi, Mehdi Rassafiani¹, Gholamreza Aminian, **Ismail Ebrahimi**, Masoud Karimlou and Gjyn O’ Toole. The effect of floor reaction ankle foot orthosis on postural control in children with spastic cerebral palsy. *Prosthetics and Orthotics International* 36(1) 71–76, the International Society for Prosthetics and Orthotics 2011.
- 49- Mokhtar Arazpour, Ahmad Chitsazan, Stephen W Hutchins, Farhad Tabatabai Ghomshe, Mohammad Ebrahim Mousavi, **Esmail Ebrahimi Takamjani**, Gholamreza Aminian, Mehdi Rahgozar and Monireh Ahmadi Bani. Evaluation of a novel powered hip orthosis for walking by a spinal cord

injury patient: a single case study. *Prosthetics and Orthotics International* 36(1) 105–112 The International Society for Prosthetics and Orthotics 2012.

50- Mokhtar Arazpour, Ahmad Chitsazan, Stephen W Hutchins, Mohammad Ebrahim Mousavi, **Esmail Ebrahimi Takamjani**, Farhad Tabatabaei Ghomshe, Gholamreza Aminian, Mehdi Rahgozar. Evaluation of a novel powered gait orthosis for walking by a spinal cord injury patient. *Prosthetics and Orthotics International* 36(2) 239–246, The International Society for Prosthetics and Orthotics 2012.

51- Mokhtar Arazpour, Ahmad Chitsazan, Stephen W Hutchins, Farhad Tabatabaei Ghomshe, Mohammad Ebrahim Mousavi, **Esmail Ebrahimi Takamjani**, Gholamreza Aminian, Mehdi Rahgozar and Monireh Ahmadi Bani. Design and simulation of a new powered gait orthosis for paraplegic patients. *Prosthetic and Orthotics International* 36(1) 125-130, The International Society for Prosthetics and orthotics 2012.

52- Shahrzad Mohammadirad, Mahyar Salavati, **Ismail Ebrahimi Takamjani**, Behnam Akhbari, Shiva Sherafat, Masood Mazaheri, Hossein Negahban. Intra and Intersession Reliability of a Postural Control Protocol in Athlete with and without Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Dual-Task Program. *The International Journal of Sport Physical Therapy* 2012; 7 (6): 627-636.

53- Shiva Sherafat, Mahyar Salavati, **Ismail Ebrahimi Takamjani**, Behnam Akhbari, Shahrzad Mohammadirad, Masood Mazaheri, Hossein Negahben. Intra and intersession reliability of postural control in participants with and without non-specific low back pain using the Biodex Balance System. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutic*. (In Press).

54- Sanaz Davarian, Nader Maroufi, **Ismail Ebrahimi**, Farzam Farahmand, Mohammad Parnianpour. Trunk muscles strength and endurance in chronic low back pain patients with and without clinical instability. *J Back Musculoskeletal Rehabil.* 2012; 25 (2):123-129..

55- Mohammad Akbari, Mehdi Dadgoo, **Ismail Ebrahimi** and Sedigheh Moradi. Effects of Skin Stretch Sensory Stimuli on Balance in Patients with Diabetic Neuropathy. *J Nov Physiother* 2011; 1(1).

- 56- Hassan Shakeri, Roshanak keshavarz, Amir Masoud Arab, **Ismail Ebrahimi**. A Randomized Clinical Trial of Kinesio-Taping on DASH in Patients with Subacromial Impingement Syndrome. *Int J Sports Phys Ther*. 2013 Dec;8(6):800-10.
- 57- Seidi F, Rajabi R, **Ebrahimi I**, Alizadeh MH, Minoonejad H. The efficiency of corrective exercise interventions on thoracic hyper-kyphosis angle. *J Back Musculoskelet Rehabil*. 2013 Jul 9. [Epub ahead of print].
- 58- Mortaza N, **Ebrahimi I**, Jamshidi AA, Abdollah V, Kamali M, Abas WA, Osman NA. The effects of a prophylactic knee brace and two neoprene knee sleeves on the performance of healthy athletes: a crossover randomized controlled trial. *PLoS One*. 2012;7(11):e50110. doi: 10.1371/journal.pone.0050110. Epub 2012 Nov 21.
- 59- Hekmatfard M, Farahmand F, **Ebrahimi I**. Effects of prosthetic mass distribution on the spatiotemporal characteristics and knee kinematics of transfemoral amputee locomotion. *Gait Posture*. 2013; 37(1):78-81.
- 60- Taghizadeh C, Maroufi N, **Ebrahimi I**, Frahmand F, Shakouri-rad A, Haghani H. Dynamic comparison of segmentary scapulohumeral rhythm between athletes with and without impingement syndrome. *Iranian Journal of Radiology*. 2014 (ahead of press).
- 61- Journal of Biomechanics journal homepage: www.elsevier.com/locate/jbiomech www.JBiomech.com

Intra-limb coordination while walking is affected by cognitive load and walking speed TabassomGhanavati a,b, MahyarSalavati a,n, NouredinKarimi a, HosseinNegahban b, Ismail EbrahimiTakamjani c, MohammadMehrar b, MasumehHessam b a
 PhysiotherapyDepartment,UniversityofSocialWelfareandRehabilitationSciences(USWR),Tehran,Iran b Musculoskeletal
 RehabilitationResearchCenter,AhvazJundishapurUniversityofMedicalSciences,Ahvaz,Iran c Department
 ofPhysicalTherapy,SchoolofRehabilitationSciences,IranUniversityofMedicalSciences,Tehran,Iran

- 62- *Iranian Rehabilitation Journal*, Vol. 12, No. 21, September 2014
 6 Vol. 12, No. 21, September. 2014
 Original Article
 Gender differences in Intra Limb Coordination while walking in older people

Tabassom Ghanavati; Nouredin Karimi*; Mahyar Salavati
University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran
Hossein Negahban; Mohammad Mehravar; Masumeh Hessam
Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran
Ismail Ebrahimi Takamjani
Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

63-Dry Needling Workshop Certificatio

Tariat Modares University, Tehran, Iran, February, 26-27, 2015

64-EFFeects of perturbation training on knee flexion angle and quadriceps to hamstring cocontraction of female athletes with quadriceps dominance deficit: Pre-post intervention study.
The knee 22(2015)

65- Certificate of course completion ,Kinesio Taping Association international,
November 18-19, 2015, Tehran, Iran

66-"Two-day (16 hours) Dry Needling Training Workshop" ,Iran University of Medical Sciences from 16 to 17 November, 2015

67-The effects of arm movement on reaction time in patients with latent and active upper trapezius myofascial trigger point. *Medical Journal of the Islamic republic of IRAN* , 2015

68-Arm Flexion Influence on Muscle Reaction on Muscle Reaction Time in Females with Active Myofascial Tigger Point. *British Journal of Applied Science&Technology* , 11(1):1-9, 2015

69- Effects of static stretching of knee musculature on patellar alignment and knee functional disability in male patients diagnosed with knee extension syndrome :A single-group, pretest-posttest trial. *Elsevier Journal , Manual Therapy* 22(2016) 179-189

ه) ترجمه و تألیف کتاب

- ۱- ارزیابی و درمان ضایعات کمبری - لگنی نگرش نوین در درمان کمردردها. دکتر حسین نگهبان سیوکی، دکتر اسماعیل ابراهیمی و دکتر جعفر شاطرزاده. انتشارات دانش فریار، تهران، ۱۳۸۰.
- ۲- بهداشت و سلامت ستون مهره ها. دکتر شهره نوری زاده و دکتر اسماعیل ابراهیمی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ۱۳۸۰.
- ۳- من کیستم؟ روشهای مؤثر برای خودشناسی. ۱۳۸۰ (ترجمه)
- ۴- اصول ارزیابی سیستم عصبی عضلانی اسکلتی از دیدگاه توانبخشی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۶.
- ۵- ستون فقرات گردنی (آسیب شناسی، بیومکانیک و ارتزهای آن). ابراهیم موسوی، دکتر اسماعیل ابراهیمی، فاطمه شمسی و مختار عراض پور، انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تهران، ۱۳۸۹.
- ۶- درمان دستی و فیزیوتراپی در بیماری های عصبی، عضلانی و اسکلتی. حکیمه آدی و دکتر اسماعیل ابراهیمی، انتشارات پگاه، تهران، ۱۳۸۹.
- ۷- رویکرد جامع فیزیوتراپی در اختلالات کمربند گردنی - شانه ای. افسانه نیکجوی و دکتر اسماعیل ابراهیمی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۸- سردرد در لگن. امیر عباس طباطبائی، مصطفی رحیمی و دکتر اسماعیل ابراهیمی، انتشارات پگاه، ۱۳۹۰
- ۹- آرامش متناقض (Paradoxical Relaxation). حکیمه آدی، مصطفی رحیمی و دکتر اسماعیل ابراهیمی، انتشارات پگاه، تهران، ۱۳۹۱.
- ۱۰- ارزیابی، تشخیص و درمان سندروم های اختلال حرکت مفاصل شانه و ران. سید رسول باقری، سید حامد فاضلی، دکتر اسماعیل ابراهیمی و دکتر عاطفه امینیان فر، نشر جعفری، تهران، ۱۳۹۱.

و) سفرانی های علمی

- ۱- Reflex Muscle Inhibition & Physiotherapy و راهکارهای علمی و کاربردی در زمینه توانبخشی. (۱۸-۲۰)

اسفند ۱۳۸۳

۲- اصول توانبخشی در ضایعات دژنراتیو ستون فقرات در کنگره جراحان. (۱۳۸۵)

۳- ثبات فعال لگنی کمری و حاملگی - اولین کنگره فیزیوتراپی در بیماریهای زنان. (تهران- ۱۳۸۴)

۴- دردهای دنبالچه (Coccygodynia) و درمانهای غیر جراحی کنگره ستون فقرات. (۱۳۸۳)

۵- ارزیابی بیومکانیک تسریع روند التیام شکستگی ها تحت تأثیر پرتوهای لیزر هلیوم نئون.

۶- سمپوزیوم بین المللی بیومکانیک ورزشی. (۹-۱۱ شهریور ۱۳۷۷) (کمیته بین المللی جمهوری اسلامی ایران)

۷- کرامپ عضلات اسکلتی - دومین همایش علمی سالیانه انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران. (تهران- ۱۳-۱۲)

(اردیبهشت ۱۳۸۱)

۸- Cervical Muscle Pain در انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران. (دیماه ۱۳۸۰)

۹- دیدگاه نوین توانبخشی به فلج صورت (Facial Palsy)، کنگره سالانه جامعه جراحان ایران، (تهران- اردیبهشت ماه

(۱۳۷۷)

۱۰- بیومکانیک ستون فقرات، همایش سراسری کمردرد. (تهران- آبانماه ۱۳۸۰)

۱۱- AMG,EMG اولین همایش نوروفیزیولوژی بالینی. (دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۱۲- توانبخشی پس از پارگی رباط متقاطع خلفی، دومین برنامه مدون بازآموزی ارتوپدی. (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۱۳- نگرش نوین توانبخشی به Lateral Tennis Elbow Tendinosis در سمینار توانبخشی ورزشی، (دانشگاه علوم

پزشکی تهران- دیماه ۱۳۷۹)

۱۴- تکنیک موزون، رویکرد نوین در درمانهای دستی، سیزدهمین کنگره فیزیوتراپی. (اردیبهشت ۱۳۸۱)

۱۵- Active Stabilization ستون فقرات کمری. دومین کنگره جراحی ستون فقرات. (دانشگاه علوم پزشکی ایران-

(۱۳۷۷)

۱۶- پاتوبیومکانیک ستون فقرات از دیدگاه توانبخشی. همایش کمردرد مکانیکال. (دانشگاه علوم پزشکی تبریز- فراد

(۱۳۸۱)

۱۷- نقش Taping در اصلاح اختلالات عملکردی سیستم عصبی عضلانی اسکلتی

۱۸- سخنرانی در دوره مدون سردرد و کمردرد (نظام پزشکی- ۲۷ آذر ۱۳۸۶)

۱۹- سخنرانی سردرد ناشی از گردن در کنفرانس ماهیانه انجمن درد. (۱۳۸۷)

۲۰- راهنمای تجویز تمرین درمانی، کینزیوپاتولوژی. (فدراسیون پزشکی ورزشی- ۱۸-۱۳ بهمن ۱۳۸۶ و ۱۶-۱۱ اسفند

(۱۳۸۶)

۲۱- کارگاه شانه و توانبخشی. (مجمع آموزشی بیمارستان آیت ا... طالقانی (کده-۱۱۳۰) - ۲۵ فرورداد (۱۳۸۶)

۲۲- بررسی الگوی فعالیت عضلات ناحیه لگن و پاراورتبرال در پاسخ به یک اغتشاش بیرونی. (هشتمین سمینار

فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات)

۲۳- نگاهی ویژه به فاسیای توراکواومبار. (هشتمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات)

۲۴- اصول توانبخشی در ضایعات دژنراتیو ستون فقرات. (سی‌امین کنگره جامعه جراحان ایران " Spine Congress "-

(۱۳۸۵)

۲۵- Rehab of Muscle injuries: (11th AFSM Congress 7th-9th October 2008 Tehran – Iran)

۲۶- درد مایوفاشیال و فیزیوتراپی. (رشت- همایش یکروزه، ۲۶ فروردین ۱۳۸۹)

۲۷- سخنرانی در مورد مقایسه عملکرد تکنیک‌های درمانی Janda و Saharman. (اردیبهشت ۱۳۹۰)

۲۸- بررسی و تحلیل رویکرد نوین Lederman در خصوص ثبات مرکزی بدن. (همایش ستون فقرات- ۱۳۸۹)

۲۹- بررسی و نقد دیدگاه Lederman در مورد مدل Postural Structural Bio-mechanic کمردرد. (اسفند- ۱۳۹۰)

۳۰- بررسی و تحلیل نظریه Comerford Uncontrolled Movement. کنگره فیزیوتراپی (شیراز- اردیبهشت ۱۳۹۱)

۳۱- بررسی و تشخیص و توانبخشی Uncontrolled Movement در اختلالات حرکتی. همایش اختلالات عصبی-

عضلانی و اسکلتی. (بابل- ۱۴ تیر ۱۳۹۱)

۳۲- رویکرد توانبخشی در ضایعات و صدمات ورزشی. نهمین همایش سراسری پزشکی ورزشی (تهران- مهر ۹۲)

۳۳- دیسک بین مهره ای: شاخصی برای تعیین سلامت. چهاردهمین کنگره ستون فقرات (تهران- دانشگاه علوم بهزیستی

و توانبخشی- دی ۱۳۹۲)

-۳۴

عضویت در انجمن ها و مفاصل علمی

- ۱- عضو و رییس انجمن علمی فیزیوتراپی ایران
- ۲- عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- ۳- مدیر مسئول فصلنامه ۱ پیام توانبخشی بهار و تابستان ۱۳۸۲
- ۴- عضو هیأت مشاورین مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان
- ۵- عضو هیأت مشاورین مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۶- عضو کمیته تخصصی توانبخشی در دهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی نهم دی ماه ۱۳۸۳
- ۷- عضو کمیته علمی چهارمین و پنجمین همایش علمی انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران (۹-۱۱ اردیبهشت ۱۳۸۳ تهران)
- ۸- عضو هیأت مدیره انجمن بررسی و مطالعه درد در ایران
- ۹- عضو انجمن بررسی و مطالعه درد آمریکا (International Association of the Study of Pain IASP)
- ۱۰- عضو انجمن فیزیولوژی انگلستان
- ۱۱- عضو هیأت ممتحنه و ارزشیابی رشته های توانبخشی وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی از سال ۱۳۷۴
- ۱۲- دبیر هیأت ممتحنه و ارزشیابی رشته های توانبخشی از سال
- ۱۳- عضو کمیته علمی در اولین همایش تخصصی دو سالانه فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی - عضلانی ۱۶ و ۱۷ آبان ماه سال ۱۳۸۵
- ۱۴- سرپرست گروه پژوهشی فیزیوتراپی زنان جهاد دانشگاهی
- ۱۵- عضو شورای علمی گروه پژوهشی فیزیوتراپی زنان جهاد دانشگاهی
- ۱۶- عضو شورای نویسندگان فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی
- ۱۷- رئیس کمیته تخصصی علوم توانبخشی نهم، دهم، یازدهم جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی
- ۱۸- عضو کمیته تخصصی علوم بهداشت و سلامت بیستین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی سال ۹۳
- ۱۹- عضو اولین جشنواره انتخاب برترین های عرصه آموزش در سال ۹۳

طراحی، برنامه‌ریزی و اجرای کنگره‌ها و گردهمایی‌ها

- ۱- دبیر علمی سیزدهمین کنگره فیزیوتراپی سراسری ایران، اردیبهشت ۱۳۸۱
- ۲- عضو کمیته علمی اولین و دومین همایش درد
- ۳- عضو کمیته علمی کنگره های فیزیوتراپی کشور
- ۴- عضو کمیته علمی جراحی ستون فقرات
- ۵- عضو هیأت مدیره نظام پزشکی تهران بزرگ
- ۶- عضو شورای عالی نظام پزشکی کشور

(ز) افتراعات

- * دستگاه کرایوآنالژی فیزیوتراپی (وسیله ای جهت درمان دردهای ناشی از مشکلات عضلانی - استخوانی (سال ۱۳۸۲))
- * کمر بند مخصوص دردهای مربوط به آسیب‌های دیسک تنگی کانال نخاع آسیب‌های مفاصل ستون مهره شکستگی های ستون مهره.