

## ***Curriculum Vita***

***Name and Surname:*** Minoo Khalkhali Zavieh  
***Academic degree:*** Assistant Professor, PhD

### ***Educational background:***

*Bsc degree in physiotherapy from Tehran University, Tehran, Iran 1987.*

*Msc degree in physiotherapy from Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran 1991*

*PhD degree in physiotherapy from Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran 2006.*

***Educational interests:*** motor control, proprioception (measurement and treatment techniques) and postural control.

***Clinical interests:*** Neurologic rehabilitation , pediatric physiotherapy, postural disorders.

### ***Presentations in Congress and Seminars:***

*1-Khalkhali Zavieh M, Fakhari Z. The effect of interferential current on secondary dysmenorhea. First international congress of biomedical engineering and medical physics, May 1991,Tabriz,Iran.*

*2-Khalkhali Zavieh M, Eftekhar Hosseini A. Muscle stretching using interferential current. 3<sup>rd</sup> Iranian physiotherapy congress, May 1992,Tehran, Iran.*

*3-Khalkhali Zavieh M,Eftekhar Hosseini A.The effect of interferential current on hamstring muscle length .2<sup>nd</sup> medical physics and 6<sup>th</sup> biomedical engineering congredd,May1993,Tabriz,Iran.*

*4- Khalkhali Zavieh M, Eftekhar Hosseini A. Designing and implementing a pelvic tilt meter.4<sup>th</sup> Iranian physiotherapy congress,May1993,Tehran,Iran.*

*5- Dehghan Manshadi F,Khalkhali Zavieh M,Afshari F,Salari F.Prevalence of spinal deformities in high school students in Tehran.11<sup>th</sup> physiotherapy congress, May2000, Tehran, Iran.*

*6-Khalkhali Zavieh M, Soltan Abhari E.The effect of muscle contraction and abdominal pressure on pelvic tilt and lumbar Lordosis.4<sup>th</sup> world congress of low back and pelvic pain,Nov2001,Montrel, Canada.*

*7-Khalkhali Zavieh M, Ettehad E. The effect of high and low frequency vibration applied on tendon and muscle belly on grip force. Kuwait's first international physical therapy conference, 19-21 Oct 2002, Kuwait.*

- 8-Dehghan F, Khalkhali Zavieh M, Mehrabi Y. School screening for scoliosis and trunk asymmetries in high school students. Kuwait's first international physical therapy conference, 19-21 Oct 2002Kuwait.
- 9-Vasaghi GH B, Khalkhali Zavieh M, Jalali SH. The effect of heel height on lumbar Lordosis of young healthy women. 13<sup>th</sup> Iranian physiotherapy congress, May 2002, Tehran, Iran.
- 10-Dehghan Manshadi F, Khalkhali Zavieh M. Studying some background and environmental factors on incidence of trunk and spinal deformities in high school students in Tehran. 14<sup>th</sup> Iranian physiotherapy congress, 12-14 May2003, Tehran, Iran.
- 11-Khalkhali Zavieh M, Talebian Z, Abooi F. Comparing the effects of open kinematic chain, closed kinematic chain and balance exercises on healthy people's knee joint proprioception. 14<sup>th</sup> Iranian physiotherapy congress, 12-14 May2003, Tehran, Iran.
- 12-Khalkhali Zavieh M, Zarein B, Aghamohammadi S. Electromyographic study of Irradiation phenomenon from shoulder to hand muscles in D2 pattern in healthy peoples. 14<sup>th</sup> Iranian physiotherapy congress, 12-14 May2003, Tehran, Iran.
- 13-Dehghan Manshadi F, Khalkhali Zavieh M, Aghamohammadi S ,Abdolhamidi J, Roohi F. The effect of different light wave lengths on muscle strength in healthy young subjects. 2<sup>nd</sup> world congress of the international society of physical and rehabilitation medicine, 18-22 May 2003, Prague, Czech Republic.
- 14-Khalkhali Zavieh M, Mirzaii F, Parandeh H, Forootan M. The effects of stabilization exercises on Lumbosacral proprioception in healthy young women. 5<sup>th</sup> world congress pf low back and pelvic pain, 10-13 Nov 2004, Melbourne, Australia.
- 15- Khalkhali Zavieh M, Sharbatoghli R, Amjadi S, Babaii GH. The effects of two exercise methods (tilt board training and rhythmic stabilization exercises) on Lumbosacral proprioception in healthy young women. 5<sup>th</sup> world congress of low back and pelvic pain, 10-13 Nov 2004, Melbourne, Australia.
- 16-Khalkhali Zavieh M, Mirzaii Yazi F, Parandeh H. The effect of lumbar stabilization exercise on Lumbosacral proprioception in healthy young women. 1<sup>st</sup> international physiotherapy and rehabilitation conference, 23-25 Feb2004, Muscat, Oman.
- 17-Khalkhali Zavieh M, Parnianpour M, Karimi M, Mobini B, Kazemnejhad A. The validity and reliability of measurement of thoracic Kyphosis using flexible ruler in postural hyper- kyphotic patients. Emirates physiotherapy conference, 29Ap-1May 2006, Dubai, Emirates.
- 18- Khalkhali Zavieh M. The relationship between the endurance of trunk flexor and extensor muscles and Lumbosacral proprioception. 6<sup>th</sup> world congress of low back and pelvic pain, 10-13 Nov 2007, Barcelona, Spain.

۱۹- خلخالی زاویه مینو، نودهی مریم، محمودی اقدم سمیه. مقایسه کیفیت پستی و سفتی پوسچرال بین زنان و مردان مسن سالم. سخنرانی در اولین کنگره دانشجویی توانبخشی سالمندی، تهران، آبان ۱۳۸۷.

۲۰- خلخالی زاویه مینو. طب سوزنی با لیزر (لیزر آکوپانکچر). سخنرانی در سمینار نقش لیزر در درمان درد، تهران، ایران ۱۳۸۸.

۲۱- آرامی جواهر، سلطانی اصغر رضا، خلخالی زاویه مینو. بررسی اثربخشی تمرینات حس عمقی برگردن درد مزمن غیراختصاصی سخنرانی در بیستمین کنگره فیزیوتراپی ایران، تهران، ایران ۱۳۸۹.

۲۲- نوروزی آویشا، خلخالی مینو، رحیمی عباس، نعیمی صدیقه، طباطبائی سیدمهدی. بررسی تاثیر ارتفاع پاشنه کفش بر ثبات وضعیت ایستادگی در زنان جوان. سخنرانی در بیستمین کنگره فیزیوتراپی ایران، تهران، ایران ۱۳۸۹.

۲۳- ابوالقاسمی سحر، خلخالی مینو، سلطانی اصغر رضا، خادمی خسرو. بررسی تاثیر خستگی بر حس عمقی سر و گردن (حس وضعیت و حس بازسازی زاویه) در افراد جوان سالم. سخنرانی در بیستمین کنگره فیزیوتراپی ایران، تهران، ایران ۱۳۸۹.

#### **Printed papers:**

1- Eftekhari Hosseini A, Khalkhali Zavieh H. The design and implementation of two instruments for measuring pure hip flexion and pelvic tilt. *Informative-Scientific journal of Shahed University*, 1994 first year, 4:48-51

2- Khalkhali Zavieh M, Parnianpour M, Karimi H, Mobini B, Kazemnejhad A. Studying the changes in postural stability and balance in postural hyperkyphotic patients compared with healthy subjects. *Gait & Posture* 28s (2008) s53-54.

۳- دهقان منشادی فریده، خلخالی زاویه مینو، محرابی یدالله. شیوع اختلالات تنه و ستون فقرات در دانش آموزان دوره متوسطه شهر تهران ۱۳۷۷-۱۳۷۹. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، سال دوم، شماره ۳ و ۴ تابستان و پاییز ۱۳۸۲؛ ۷-۱.

۴- خلخالی زاویه مینو، قاسمی مهری، طالبیان زهرا، ابویی مرضیه. بررسی تاثیر تمرینات زنجیره حرکتی باز، بسته و تعادلی بر خطای حس عمقی مفصل زانو در زنان جوان سالم. پژوهش پزشکی سال ۲۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۳؛ ۱۱۵-۱۱۹.

۵- خلخالی زاویه مینو، پرنیان پور محمد، کریمی حسین، مبینی بهرام، کاظم نژاد انوشیروان. بررسی اعتبار و تکرارپذیری اندازه گیری کیفوز پشتی ستون فقرات توسط خط کش انعطاف پذیر در افراد مبتلا به هیپرکیفوز وضعیتی. فصلنامه پژوهشی توانبخشی، پاییز و زمستان ۱۳۸۲؛ ۴(۳-۴) (مسلسل ۱۴-۱۵): ۱۸-۲۳.

۶- سیمرغ لیلا، خیرخواه فاطمه، خلخالی مینو. بررسی شیوع پوسچر sway back و تغییر وضعیت بخشهای مختلف ستون فقرات، لگن و مفاصل مختلف اندام تحتانی در این اختلال پوسچر. مجله توانبخشی، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۵؛ ۳۱-۳۶.

۷- خلخالی زاویه مینو، قاسمی مهری، میرزایی فاطمه، پرنده هدی. بررسی تاثیر تمرینات ثبات دهنده کمربند بر حس عمقی ستون فقرات لومبو ساکرال در زنان جوان سالم. پژوهنده فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۸؛ ۱۴(۱) (پاییز ۶۷): ۲۱-۲۶.

۸- سیمرغ لیلا، خلخالی زاویه مینو، سهرابی ناهید، کوهپایه زاده جلیل، افتخار طاهره. رابطه گوزبشتی، فرورفتگی قوس کمربند و چرخش لگن با افتادگی احشا لگنی. توانبخشی پاییز ۱۳۸۸؛ ۱۰(۳) (مسلسل ۳۹): ۶۶-۷۱.

۹- نوروزی لرکی آویشا، خلخالی زاویه مینو، رحیمی عباس، نعیمی صدیقه سادات، طباطبائی سید مهدی. تاثیر ارتفاع پاشنه کفش بر روی ثبات وضعیتی ایستا و پویا در زنان جوان سالم. مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی بهار ۱۳۹۰؛ ۹(۱): ۴۷-۵۸.

۱۰- یوسف زاده عباس، خلخالی زاویه مینو، خادمی خسرو، رحیمی عباس. بررسی حس عمقی مفصل زانو در تحرک بیش از حد عمومی مفصلی و مقایسه آن با افراد سالم. مجله پژوهش در علوم توانبخشی فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱؛ سال ۸ شماره ۱:

۱۱- جواهر، رضا، سلطانی اصغر، خلخالی زاویه مینو، رهنما لیلا. تاثیر دو روش تمرین درمانی حس عمقی و تحملی در بیماران با گردن درد مزمن غیر اختصاصی. آرامی مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهاردهم، شماره ۱، دی ۱۳۹۰؛ ۷۷-۸۴.

۱۲- حیاتی مریم، خلخالی زاویه مینو، محمدی پناه طاهره. بررسی تاثیر تحریک الکتریکی بر ضخامت چربی موضعی شکم در زنان جوان سالم. مجله کومش تابستان ۱۳۹۰. جلد ۲ شماره ۴ (پیاپی ۴۰): ۳۷۰-۳۸۵.

۱۳- خلخالی زاویه مینو، بذرافکن مصطفی، خادمی کلانتری خسرو، سلطانی اصغر رضا. بررسی مقایسه ای تاثیر خستگی عمومی و موضعی بر حس نیرو در مردان جوان سالم. فصلنامه طب توانبخشی. دوره اول. شماره سوم. پاییز ۱۳۹۱؛ ۲۸-۲۲.

۱۴- عدالت حقی میرحامد، خلخالی زاویه مینو، خادمی کلانتری خسرو، رحیمی عباس، رضایی مهدی، طباطبائی سید مهدی. بررسی تاثیر کلارهای گردنی نرم و سخت

بر ثبات ایستا در افراد جوان سالم. فصلنامه طب توانبخشی. دوره اول. شماره چهارم زمستان ۱۳۹۱: ۷-۱.

۱۵- رحیمی عباس، قدیریان فریبا، سلطانی اصغررضا، خلخالی زاویه مینو. ارتباط بین تغییرات قوسهای طولی داخلی پا و قوسهای پشتی و کمری با تعادل پویا و ایستا در زنان چاق. فصلنامه طب توانبخشی. دوره اول. شماره دوم. تابستان ۱۳۹۱: ۲۲-۱۵.

۱۶- عابدی صونا، نعیمی صدیقه سادات، رحیمی عباس، خلخالی زاویه مینو، شادمهر آزاده. تاثیر انجام تکلیف شناختی بر شاخص تعادل افراد بالغ سالم در گروههای سنی جوان و مسن و گروههای جنسی زن و مرد. فصلنامه طب توانبخشی. دوره اول. شماره سوم. پاییز ۱۳۹۱: ۳۴-۲۹.

۱۷- امینی الهه، خلخالی زاویه مینو، سلطانی اصغررضا، اکبرزاده باغبان علیرضا. بررسی تکرارپذیری ارزیابی خطای بازسازی نیرو در عضلات اکستانسور آرنج مردان جوان سالم. مجله پژوهش در علوم توانبخشی، سال ۹ شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۲: ۹-۱.

۱۸- محمدی معصومه، رضاسلطانی اصغر، خلخالی زاویه مینو، طباطبایی سیدمهدی. بررسی تاثیر تمرینات تقویتی شانه بر ضخامت عضلات اکستانسور ستون فقرات گردنی. **طب توانبخشی بهار ۱۳۹۲؛ ۲(۱): ۷-۱۳.**

۱۹- امیری آریمی سمیه، رضاسلطانی اصغر، سخایی سیدیعقوب، خلخالی مینو، رهنما لیلا. بررسی فریبگی ابعاد عضله مولتی فیدوس گردن در زنان مبتلا به گردن درد مزمن غیراختصاصی یکطرفه و سالم توسط اولتراسونوگرافی. توانبخشی نوین بهار ۱۳۹۲؛ ۷(۱): ۱۳-۲۰.

#### طرحهای تحقیقاتی مصوب دانشگاه:

۱-- بررسی شیوع اختلالات تنه و ستون فقرات دردانش آموزان دوره متوسطه شهرتهران ۱۳۷۷-۱۳۷۹. تاریخ تصویب ۱۳۷۶/۱۰/۷. تاریخ پایان شهریور ۱۳۷۹.

۲- بررسی تاثیر ارتفاعهای مختلف پاشنه کفش بر روی ثبات وضعیتی ایستا و پویا در زنان جوان سالم. تاریخ تصویب در مرکز تحقیقات فیزیوتراپی ۱۳۸۹/۳/۴. تاریخ پایان ۱۳۸۹/۹/۱۵.

۳- بررسی تاثیر دوز کولار گردنی (نرم و سخت) بر ثبات پوسچر ایستا و پویا در افراد جوان سالم. تاریخ تصویب در مرکز تحقیقات فیزیوتراپی ۱۳۸۹/۴/۳۰. تاریخ پایان ۱۳۹۰/۳/۱.

۴- بررسی تاثیر خستگی بر حس عمقی سروگردن در افراد جوان سالم. تاریخ تصویب در مرکز تحقیقات فیزیوتراپی ۸۹/۵/۱۱. تاریخ پایان ۸۹/۸/۲.

۵- مقایسه حس عمقی مفصل زانوی افراد مبتلا به هایپرموبیلیتی عمومی مفصلی با افراد سالم مشابه سنی و جنسی. تاریخ تصویب در مرکز تحقیقات فیزیوتراپی ۸۹/۱۱/۱۶. تاریخ پایان ۹۰/۷/۱۶.

۶- بررسی تاثیر خستگی موضعی و عمومی بر حس نیرو در افراد جوان سالم. تاریخ تصویب ۱۳۹۱/۴/۱۸. تاریخ پایان ۱۳۹۲/۲/۱۸.

۷- بررسی اولتراسونیک تاثیر چند مانور حرکتی بر ضخامت عضلات دیواره طرفی شکم در افراد جوان سالم. تاریخ تصویب ۱۳۹۰/۸/۱ تاریخ پایان ۱۳۹۱/۲/۱.

۸- بررسی تاثیر فرکانس آگاهی از نتیجه در یادگیری حرکتی بیماران مبتلا به سکتة مغزی. تاریخ تصویب ۱۳۹۱/۲/۹ تاریخ پایان ۱۳۹۲/۲/۱.

۹- بررسی تاثیر خستگی موضعی عضلات اکستانسور آرنج یک اندام بر خطای حس نیرو در همان اندام و اندام مقابل در افراد جوان سالم. تاریخ تصویب ۱۳۹۱/۲/۹ تاریخ پایان ۱۳۹۲/۳/۱.