

## مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: دکتر فرشاد اخوتیان  
تاریخ تولد: ۱۳۴۴  
وضعیت تاهل: متاهل  
تلفن تماس: ۰۲۱-۷۷۵۴۸۴۹۶  
پست الکترونیک: farshad\_okhovatian@hotmail.com  
ادرس: دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

## سوابق تحصیلی

۱۳۶۱-۶۶: کارشناسی فیزیوتراپی (BSc)، دانشگاه علوم پزشکی ایران  
۱۳۶۶-۶۹: کارشناسی ارشد فیزیوتراپی (MSc) و مدرک مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس  
۱۳۷۰-۷۴: دکترای تخصصی فیزیوتراپی (PhD)، دانشگاه گلاسکو، بریتانیا (تاییدیه ۱۳۸۵ وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی تحت عنوان دکترای تخصصی فیزیوتراپی با گرایش ضایعات نخاعی)

## سوابق شغلی

- رئیس دانشکده علوم توانبخشی ع.پ. شهید بهشتی از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- رییس مرکز تحقیقات فیزیوتراپی دانشگاه ع.پ. شهید بهشتی ۱۳۹۳ تا کنون
- مربی بالینی و مدرس فیزیوتراپی ۱۳۶۶ تاکنون
- سردبیر مجله انگلیسی مرکز تحقیقات فیزیوتراپی تحت عنوان: Research Physiotherapy Clinical of Journal از سال ۱۳۹۴ تاکنون
- مشاور ریاست و مدیر کل روابط عمومی و بین الملل فرهنگستان علوم پزشکی ۱۳۹۰-۹۲
- قائم مقام مرکز تحقیقات فیزیوتراپی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۳
- مشاور ریاست و مدیر کل روابط عمومی و بین الملل فرهنگستان علوم پزشکی ۱۳۹۰-۹۲
- قائم مقام و معاون پژوهشی مرکز تحقیقات فیزیوتراپی ۱۳۸۶-۹۳
- مشاور اجرایی معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۵-۶
- مدیر روابط دانشگاهی، بین الملل و سمینارها دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۷۹-۸۵
- مدیر گروه فیزیوتراپی دانشکده توانبخشی ۱۳۷۷-۸۲
- دبیر علمی سمینارها و کنگره ها مانند کنگره کمردرد در سال ۱۳۸۰ و کنگره بیماریهای عضلانی اسکلتی در سال ۱۳۹۵

## فعالیت‌های شغلی

### عضویت

- عضو گروه همکاریهای بین المللی سلامت فرهنگستان علوم پزشکی ۱۳۹۲ تاکنون

- عضو کمیسیون قانونی ماده ۲۰ معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۵ تاکنون )  
 عضو هیئت تحریریه مجله دانشور دانشگاه شاهد، مجله طب توانبخشی و لیزر دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی )  
 تاکنون  
 عضو بورد فیزیوتراپی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و دبیر بورد فیزیوتراپی ۱۳۷۹ تاکنون )  
 عضو وابسته فرهنگستان علوم پزشکی از دی ماه سال ۱۳۹۵ بمدت چهار سال )  
 (د) عضویت در انجمن های علمی:

1. *Member of Physiotherapy Scientific-Specialty Group in Tarbiat Modarres University (1995 to present)*
2. *University of Glasgow General Council Membership, no. 9123561 (1995 to present)*
3. *Iranian Association of Physiotherapy; full member, no 474 (1983 to present)*
4. *The Council for Professions Supplementary to Medicine, PH.49806 (1995 to 2000).*
5. *British Physiological Society; Affiliated member (1992 to 1995)*
6. *British Association of Sports Sciences; full member, no.93115 (1993 to 1995).*

#### افتخارات و تقدیرنامه ها

۱. کسب درجه استادی فیزیوتراپی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۸۶
۲. دانشجو نمونه دانشگاه تربیت مدرس و معرفی به مقام وزارت (دکتر مصطفی معین) در سال ۱۳۶۹
۳. استاد نمونه رشته فیزیوتراپی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۶۸ و ۱۳۸۰
۴. محقق برتر رشته فیزیوتراپی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۱
۵. جزء سه محقق برتر بریتانیا در اولین جشنواره طب ورزشی و معرفی به مقام سلطنتی بریتانیا (nneA Princess) در سال ۱۳۷۳ (۱۹۹۵)

#### تجربیات بالینی:

1. *Lecturer, hospital of University of Medical Sciences, Tehran, Iran (1987-88).*
2. *Lecturer, hospital of Shaheed Beheshti University (1988-1991) & (1995 to present).*
3. *Physiotherapist at a private clinic in Tehran (1987-88) & (1997 to present).*
4. *Head of Physiotherapy canter in Mehr General Hospital in Tehran (2000 to present).*
5. *Vocational training at Southern General, Gartnavel and Homoeopathic Hospitals in Glasgow, U.K.*
6. *Physiotherapist at the Police General Hospital in Tehran (1995 to 1997)*

during two years national service.

## مقالات

1. Zamanian-Azodi M, Rezaei-Tavirani M, Nejadi N, Arefi Oskouie A, Zayeri F, Hamdiah M, et al. Serum proteomic profiling of obsessive-compulsive disorder, washing subtype: a preliminary study. *Basic and Clinical Neuroscience*. 2017; 8(4):307-16.
2. Zamani S, Okhovatian F, Naimi SS, Baghban AA. Intra-Examiner and Between-Day Reliability of Algometer for Pressure Pain Threshold and Pain Sensitivity in Upper Trapezius Muscle in Asymptomatic Young Adult Women. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2017; 2(1):15-20.
3. Zamani S, Okhovatian F. Physiotherapy Approach in Group Dysfunction: A Case Study. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2017; 2(2):94-8.
4. Zamani S, Hagigat S, Okhovatian F. Physical Therapy Approach in Shoulder Impairment Along With Lymphedema after Breast Cancer Surgery: A Case Study. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2017; 2(3):145-51.
5. Sh ME, Shahnasari S, Soltani P, Motamedi MRK. Management of Naso-Orbito-Ethmoid Fractures: A 10-Year Review. *Trauma Monthly*. 2017; 22(3).
6. Safaei A, Tavirani MR, Azodi MZ, Lashay A, Mohammadi SF, Broumand MG, et al. Diabetic Retinopathy and Laser Therapy in Rats: A Protein-Protein Interaction Network Analysis. *Journal of Lasers in Medical Sciences*. 2017; 8(3):20-1.
7. Okhovatian F, Zamani S, Azimi H. Hydatid cysts in trapezius muscles: A narrative review. *International Journal of Therapy and Rehabilitation*. 2017; 24(7):283-8.
8. Okhovatian F. Towards understanding topological features of protein interactome map of muscle cancer. *Arvand Journal of Health and Medical Sciences*. 2017; 1(4).
9. Mohammadi HK, Mehravar M, Kalantari KK, Naimi SS, Baghban AA, Okhovatian F, et al. A comparison of lower limb muscle activation pattern using voluntary response index between pronated and normal foot structures during forward jump landing. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*. 2017.
10. Ayatollahi K, Okhovatian F, Kalantari K, Baghban AA. A comparison of scapulothoracic muscle electromyographic activity in subjects with and without subacromial impingement syndrome during a functional task. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*. 2017;21(3):719-24.
11. Marzieh Mohammadi Kojidi, Farshad Okhovatian, Abbas Rahimi, Alireza Akbarzadeh-Baghban. Effects of Active and Positional Release Techniques on Musculo-Skeletal Disorders: A Review of the Literature. *J Rehab Med*. 2017; 5(4): 290-301. [In Persian]
12. Zamanian-Azodi M, Rezaei-Tavirani M, Peyvandi M, Safaei A, Rezaei-Tavirani M, Mahboubi M, et al. Protein-protein interaction network analysis of human fibroblast cells treated with ethanol. *Koomesh*. 2016:35-41.
13. Zamani S, Okhovatian F, Naimi SS. Narrative Review: Effects of manipulation and mobilization techniques of cervical spine on pressure pain threshold in neck and shoulder muscles. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2016; 1(1):1-5.
14. Yeganeh Lari A, Okhovatian F, Naimi SS, Akbarzadeh Baghban A. Dry needling versus muscle energy technique in treatment of latent trigger point upper trapezius. *Journal of Modern Rehabilitation*. 2016; 9(5):12-20.
15. Torabi M, Okhovatian F, Naimi SS, Baghban AA. Spinal Stabilization Exercise with and without Whole-Body Vibration: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2016; 1(2):86-90.

16. Taheri N, Rezasoltani A, Okhovatian F, Karami M, Hosseini SM, Mohammadi HK. Quantification of dry needling on myofascial trigger points using a novel ultrasound method: A study protocol. *Journal of bodywork and movement therapies*. 2016; 20(3):471-6.
17. Taheri N, Okhovatian F, Rezasoltani A, Karami M, Hosseini S, Mohammadi H. Ultrasonography in Diagnosis of Myofascial Pain Syndrome and Reliability of Novel Ultrasonic Indexes of Upper Trapezius Muscle. *Ortopedia, traumatologia, rehabilitacja*. 2016; 18(2):149.
18. Sedgh E, Okhovatian F, Naimi SS, Baghban AA. Comparison of the Immediate Effects of Various Durations of Trigger Point Compression Technique on Latent Trigger Points of the Upper Trapezius Muscle. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2016; 1(2):49-53.
19. Safaei A, Oskouie AA, Mohebbi SR, Rezaei-Tavirani M, Mahboubi M, Peyvandi M, et al. Metabolomic analysis of human cirrhosis, hepatocellular carcinoma, non-alcoholic fatty liver disease and non-alcoholic steatohepatitis diseases. *Gastroenterology and hepatology from bed to bench*. 2016;9(3):158.
20. Lari AY, Okhovatian F, sadat Naimi S, Baghban AA. The effect of the combination of dry needling and MET on latent trigger point upper trapezius in females. *Manual therapy*. 2016; 21:204-9.
21. Kojidi MM, Okhovatian F, Rahimi A, Baghban AA, Azimi H. Comparison between the effects of passive and active soft tissue therapies on latent trigger points of upper trapezius muscle in women: single-blind, randomized clinical trial. *Journal of chiropractic medicine*. 2016; 15(4):235-42.
22. Kojidi MM, Okhovatian F, Rahimi A, Baghban A, Azimi H. The influence of Positional Release Therapy on the myofascial trigger points of the upper trapezius muscle in computer users. *Journal of bodywork and movement therapies*. 2016; 20(4):767-73.
23. Davoodi N, Okhovatian F. The effect of imagery exercises on activation of shoulder muscles. *Journal of Clinical Physiotherapy Research*. 2016; 1(1):32-8.
24. Azodi M, Tavirani M, Peyvandi M, Safaei A, Rezaei-Tavirani M, Mahboubi M, et al. Protein-protein interaction network analysis of human fibroblast cells treated with ethanol. *Koomesh*. 2016; 18(1).
25. Asadzadeh-Aghdaee H, Mansouri V, Peyvandi AA, Moztarzadeh F, Okhovatian F, Lahmi F, et al. Topological and functional analysis of nonalcoholic steatohepatitis through protein interaction mapping. *Gastroenterology and hepatology from bed to bench*. 2016; 9(Suppl1):S23.
26. Asadzade-Aghdaee H, Mansouri V, Peyvandi A, Moztarzade F, Okhovatian F, Lahmi F. Topological and Functional Analysis of Fatty Liver Disease through Protein Interaction Mapping. *Gastroenterology and Hepatology from bed to bench*. 2016(0):1048-.
27. Elham BagheriYekta, Sedigheh-Sadat Naimi, Farshad Okhovatina3, Abbas Rahimi, Seyyed Masoud Mosavi, Fatemeh Majidi-Rad. A comparison of additional sensory inputs on dynamic balance between men with chronic anterior cruciate ligament injury and healthy subjects. *J Rehab Med*. 2015; 4(3): 1-9. [In Persian]
28. Sahar Zamani , Farshad Okhovatian, Sedigheh-Sadat Naemi , Alireza Akbarzadeh Baghban. Intra-examiner reliability of goniometer instrument for all active movements of cervical spine in asymptomatic young women. *J Rehab Med*. 2016; 4(4): 57-64. [In Persian]
29. Okhovatian F. Rating of Perceived Exertion as an Indicator of Exercise Intensity in Paraplegics. *Iranian Journal of Medical Sciences*. 2015; 27(1):30-5.

30. Torabi M, Okhovatian F, Naimi SS, Baghban AA, Vafae R. The effect of core stability training with and without whole body vibration in chronic low back pain patients. *Journal of Paramedical Sciences*. 2013; 4(3).
31. Okhovatian F, Shayegan S, SadatNaeimi S. Comparison of the thoracic kyphosis and diaphragm thickness between women with chronic obstructive pulmonary disease and healthy individuals. *Daneshvar*. 2012; 19(97):35-42.
32. Okhovatian F, Mehdikhani R, sadat Naimi S. ~~RETRACTED~~: Comparison between the immediate effect of manual pressure release and strain/counterstrain techniques on latent trigger point of upper trapezius muscle. Churchill Livingstone; 2012.
33. Okhovatian F, Alizadeh MH, Fadaei S. A comparison of wrist function, range of motion and pain between sports and non-sports wheelchair-dependent persons with carpal tunnel syndrome. *Rehabilitation Medicine*. 2012;1(1):42-8.
34. Mehdikhani R, Okhovatian F. Immediate effect of muscle energy technique on latent trigger point of upper trapezius muscle. *Clinical Chiropractic*. 2012;15(3):112-20.
35. Okhovatian F, Niakan M, Soltani N. To Investigate The General Practitioners Recognition About The Role Of Physiotherapy In Treating And Improving The Confined Patients. 2011.
36. Namvar H, Soltani A, Okhovatian F, Akbari A. A Comparison Of Dimensional Changes Of Longus Colli Muscle Between Rest And Maximum Isometric Contraction Of Deep Cervical Flexor Muscles In Patients With Chronic Neck Pain And Healthy Subjects By Ultrasonography. 2011.
37. Rezasoltani A, Okhovatian F, Namvar H, Akbari A, Abdi G. Neck Longus Colli Muscle Ultrasonography in Patients with Chronic Non-specific Neck Pain and Healthy Subjects. *International Journal of Rheumatic Diseases*. 2010; 13:210.
38. Okhovatian F, Niakani M. A Physiotherapy Treatment after Hemorrhoidectomy and Fistulectomy: A Case Report. 2010.
39. Bazrafshan A, Okhovatian F, Naemi S, Ghorbani M. The effect of fingertip contact on the electromyography activity of ankle muscles. *Pakistan Journal of Medical Sciences*. 2010; 26(4).
40. Okhovatian F, Ezatollahi A. Sport injuries in squash. *Journal of Medical Sciences*. 2009; 25(3):413-7.
41. Mousavi S, Nikan Lm, Okhovatian F, Moradi Mo, Valizadeh Hm. An Investigation Of Endotracheal Tube Cuff Pressure. 2009.
42. okhovatian F zN. A comparison between two burn rehabilitation protocols. *Burn*. 2007; 33(4):429-34.
43. Soltan-Zadeh AR, Ahmadi A, Emami D, Lajevardi ST, Okhovatian F. The reliability of isometer 2 device in measuring of cervical flexor and extensor muscles strength. *Archives of Rehabilitation*. 2006; 7(2):6-11.
44. Samadipour A, Okhovatian F. Role of lumbopelvic geometry in chronic mechanical low back pain. 2004.
45. Okhovatian F, Kahrizi S, Samadi-Pour A. Comarison between Three Common Remedial Exercises in Pain Severity of Patients with Mechanical CLBP. *Archives of Rehabilitation*. 2003; 4(2):7-15.
46. Okhovatian F, Faghihzadeh S, Haj Gb. Effects of Fns and Knee Joint Posture on Cardiovascular Responses during Wheelchair Ergometry. 2002.
47. Okhovatian F, Faghihzadeh S, Haj Gb. Effect of two methods for decreasing heart rate of paraplegic subjects during wheelchair propulsion. 2001.
48. Okhovatian F, Dowlat-Abadi A. An Investigation of the Effective Parameters on the Lower Back Pain. *Archives of Rehabilitation*. 2001; 2(1):35-42.

49. Okhovatian F, Baxendale R, Spurway N. *Responses of Oxygen Consumption, Heart Rate and Perceived Exertion to Crutch Walking: A Comparison Between Paraplegic and Able-Bodied Subjects. Medical Journal of the Islamic Republic Of Iran (Mjiri). 1997; 11(3):209-17.*
50. Okhovatian, F., Baxendale, R.H., Spurway, N.C. & Wilson, J. "Energy cost of walking and arm cranking in paraplegics", *J. Sports Sci.*, 13(1): 39, 1995.
51. Okhovatian F. *Assessment of Energy Expenditure During Upper Body Exercise in Paraplegics: University of Glasgow; 1995.*
52. Okhovatian, F., Baxendale, R.H. & Spurway, N.C. "Assessment of energy expenditure during seated and upright upper body exercise in sports-active paraplegics", *Sci.J.Shahed Uni.*, 7&8, 1-15, 1995.
53. Okhovatian F, Baxendale R, Spurway N, Wilson J, Editors. *Cardiorespiratory Responses in Sports-Trained Paraplegics to Low and Moderate Intensities of Seated Arm Crank Ergometry. Journal of Physiology-London; 1994: Cambridge Univ Press 40 West 20th Street, New York, Ny 10011-4211.*
54. Okhovatian, F., Baxendale, R.H., Spurway, N.C. & Wilson, J. "the effect of posture on the cardio-respiratory responses in sports-trained paraplegics", *J. Sports Sci.*, 12(2): 148, 1994.
55. Okhovatian, F., Hashemi-Gholpygani, M.R., Efteghar-Hosseini, A. & Moradi, A.A. "Shoulder pain in wheelchair users", *Res. sci. Technol.*, 1992.
56. Villafañe JH, Pirali C, Isgrò M, Vanti C, Buraschi R, Negrini S, et al. *Literature Reviews.*

## تالیفات

- بیومکانیک مفصل شانه )
- فیزیولوژی ورزشی )
- مقدمه ای بر بیومکانیک ستون فقرات )
- توانبخشی در دیابت )
- اسپلینت های دست و اندام فوقانی )
- راهنمای عضله تراپیوس و اختلالات درمان )
- سندرم دکرون و درمان توانبخشی )
- مداخلات زودهنگام در بخش مراقبت های ویژه نوزادان )
- راهکارهای تطابقی در اختلالات ذهنی حرکتی )
- توانبخشی اندام فوقانی بیماران سکته مغزی )

## همایش ها و سخنرانیها

1. "Shoulder pain in wheelchair users" -Verbal presentation at in the Seminar of Research and Development in Medical Engineering, University of Amirkabir, Tehran, Iran, 1990.
2. "Lower back pain in paraplegics" -Verbal presentation at the Conference of Rehabilitation, University of Zahedan, Zahedan, Iran, 1990.
3. "The effect of the wheel-axis on the energy expenditure and EMG during wheelchair propulsion in paraplegics" -Verbal presentation at the Research and Development in

*Medical Engineering, Tehran, Iran, 1991.*

4. *"The effect of posture on the cardio-respiratory responses in sports-trained paraplegics"*  
*Poster presentation at the Conference of British Association Sports Science and Physical Medicine, Manchester, U.K., 1993.*
5. *"Cardiorespiratory responses in sports-trained paraplegics to low and moderate intensities of seated arm crank ergometry" -Verbal presentation at the Physiological Society, Kings College, London, U.K., 1993.*
6. *"Energy cost of walking and arm cranking in paraplegics" -Verbal presentation at the Conference of British Association Sports Science, Aberdeen, U.K., 1994.*
7. *"Energy cost of upper body activities in sports-trained paraplegics" - Poster presentation at the first festival of Sports Medicine and Sports Science, Glasgow, U.K., 1994.*
8. *" Walking energetics in sports-trained paraplegics" -Verbal presentation at the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering , Rio De Janeiro, Brazil, 1994 (invited as session chairman).*
9. *"Energy cost of locomotion in sports-trained paraplegics" -7th Annual Conference on Biomedical Engineering, Sharif University of Technology, 1994.*
10. *"Sports versus non-sports persons with spinal cord injury" -The first sports Scientific congress in disable people, Behzisti and Rehabilitation University, Tehran, Iran, 2nd & 3rd December 1995.*
11. *The comparison of psycho-physiological parameter during seated arm crank ergometry in paraplegics and able-bodied subjects, 7th Scientific Congress of Physiotherapy in Iran, 13th to 15th May 1996, Behzisti and Rehabilitation Sciences University, Tehran, Iran.*
12. *Ambulation versus seated arm crank ergometry in paraplegics, 8th Medical-Engineering Conference, Amir-Kabir University, Tehran, Iran, Autumn 1996.*
13. *The effect of functional electrical stimulation & posture on the cardiovascular responses in paraplegics during arm ergometry", 8th Scientific Congress of Physiotherapy in Iran, May 1997, Behzisti and Rehabilitation Sciences University, Tehran, Iran.*
14. *The effect of cardiovascular responses during walking with three kinds of crutches in spinal cord injury, 9th Scientific Congress of Physiotherapy in Iran, May 1999, Behzisti and Rehabilitation Sciences University, Tehran, Iran.*
15. *Physiotherapy in patient with LBP, 3<sup>rd</sup> symposium of LBP, University of Welfare and Rehabilitation Sciences, March 2003.*
16. *Comparison between lumbar stabilisation exercises and common remedial exercises in patient with chronic mechanical low back pain, the 14<sup>th</sup> Iranian Physiotherapy Congress, 13-15 May 2003, Tehran.*
17. *Comparison between lumbar stabilisation exercises and common remedial exercises in pain score and Vo<sub>2</sub> max of nurses with chronic mechanical low back pain, 16<sup>th</sup> Physiology & Pharmacology congress, May 2003, Tehran.*

18. *consider the efficacy of dynamic stabilization exercise on para vertebral muscle fatigability in mechanical chronic low back pain, 5<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Sept.2004, Antalya, Turkey.*
19. *Consider the efficacy of dynamic stabilization exercise on lumbopelvic geometry in LBP, 5<sup>th</sup> mediterranean congress of physical medicine & rehabilitation, 2004, Antalya, Turkey.*
20. *Comparison lumbopelvic geometry between normal and patients with mechanical CLBP ( a clinical trial), Orthopaedic congress, 2005, Tehran, Iran.*
21. *The art of physiotherapy in burned injured patients, The third meeting of the Turkish burn and fire disaster society, 29-30 Sep 2005, Ankara, Turkey.*
22. *Physiotherapy in burn patients, Iranian Association of Surgery, August 2006.*
23. *Aerobic capacity in persons with and without LBP, Spain, Nov. 2007.*
24. *the 19<sup>th</sup> Iranian Physiotherapy Congress, May 2008, Tehran.*
25. *Squash injuries in the players of Iranian squash federation, the 20<sup>th</sup> Iranian Physiotherapy Congress, May 2009, Tehran.*
26. *A new method for respiratory physiotherapy in ICU, the 20<sup>th</sup> Iranian Physiotherapy Congress, May 2009, Tehran.*
27. *To investigate the relationship between skin sensory receptors of index finger and superficial electromyography activity of calf muscles, 21th Iranian Physiotherapy Congress, May 2010, Tehran*
28. *To investigate the reproducibility of ultrasonography for measuring the size of longus coli, 21th Iranian Physiotherapy Congress, May 2010, Tehran*
29. *Some hints to reduce post burn contracture, The fourth meeting of the middle east burn and fire disaster society, scientific program, June 15-17, 2006, Ankara, Turkey*
30. *The exercise capacity in patients with back pain, first international Europe & Middle east congress on spinal surgery, 24<sup>th</sup> – 26<sup>th</sup> November, 2007, Abu Dhabi, UAE.*
31. *Sport injuries in squash players, P029, 1<sup>st</sup> international conference of the international collaboration of orthopaedic nursing, 16-17 September 2010, Dublin, Ireland.*
32. *A new burn physical therapy protocol for reducing post burn contractures, P030, 1<sup>st</sup> international conference of the international collaboration of orthopaedic nursing, 16-17 September 2010, Dublin, Ireland.*
33. *Static and dynamic sonography estimation of subacromial, 14th Asia Pacific League of Associations for Rheumatology (APLAR) Congress, 2010*
34. *The effect of posture in spinal cord injuries, 2<sup>nd</sup> specific spinal cord injuries seminar in Tehran, 2010*
35. *Ambulation in spinal cord injuries, 2<sup>nd</sup> specific spinal cord injuries seminar in Tehran, 2010*



## مهارتها

شرکت در دوره های آموزشی بالینی نوین خارج از کشور در سال های اخیر:

- ۱- مانیپولاسیون ستون فقرات گریدد (bowler Neil)،
- ۲- دری نیلذینگ عمقی در بیماری های مایو فاشیال (barker Bruce)،
- ۳- بررسی و درمان دیسفانکشنهای اندام فوقانی گردن و شانه (Grierson Kerry)،
- ۴- بررسی و درمان دیسفانکشن های کمر و توراسیک (Diener Ina)،
- ۵- بررسی و درمان دیسفانکشن های زانو و ران (Lewis Grant)،
- ۶- بررسی و درمان دیسفانکشن های ساکرو ایلیاک، مهره های فوقانی گردن و مفصل تمپورال ماندیبولار (Ina Diener)،
- ۷- موبیلیزاسیون سیستم اعصاب (shacklock Mikael)،
- ۸- پیلاتز بالینی (craig Phillips)،
- ۹- موبیلیزیشن با دستگاه PIM (MANN TIM)،
- ۱۰- درمان های دستی اندام های محیطی (robinson kim)،
- ۱۱- تقسیم بندی کمر درد مزمن (osullivan Kieran)،
- ۱۲- بررسی و درمان ستون فقرات با حرکات ترکیبی (bowler Neil)،
- ۱۳- درمان دیسکفانکشن های لگن و کمر (hungerford Barbara)،
- ۱۴- اصول ارتوپدیک مانوئال فیزیوتراپی برای دیسفانکشن های ماسکول واسکلتال (Crabbe& JenniferDienerIna)،
- ۱۵- مانیپولاسیون سیستم فاشیا (Stecco)،
- ۱۶- سونوگرافی عضلانی اسکلتی اندام فوقانی (Moller Ingrid)،
- ۱۷- دوره مکنزی ناحیه کمری (Georg Supp)

## استاد راهنمای پایان نامه ها:

- مقایسه اثرات روش های پوزیشنال ریلیز و اکتیوریلیز بر افراد مبتلا به نقاط ماشه ای نهفته عضله تراپز فوقانی، محمدی کجیدی، مرضیه -نویسنده ۱۳۹۴
- بررسی شاخص های اولتراسونوگرافی عضله تراپزیوس فوقانی در تشخیص نقاط ماشه ای فعال و تغییرات آنها بعد از سوزن زدن خشک، طاهری، نوید - نویسنده ۱۳۹۵
- تأثیر آنی تکنیک موبیلیزاسیون مهره های گردن پس از *pressure release* در کاهش علائم در افراد مبتلا به نقاط ماشه ای پنهان عضله تراپزیوس فوقانی ۱۳۹۵
- تاثیر اضطراب وضعیتی بر پارامتر های رفلکس اچ عضله سولئوس در دانشجویان دختر دانشکده توان بخشی ابراهیم آبادی، زهرآبادی، ۱۳۸۸
- بررسی تاثیر فوری زمان (۳۰ و ۹۰ ثانیه) اعمال تکنیک ایسکمیک کامپرسن بر روی نقاط تریگروپوینت غیرفعال عضله ی تراپز فوقانی صدق، الهام ۱۳۹۱

- ) مقایسه پارامترهای کینتیکی و الگوی فعال سازی عضلات اندام تحتانی در مبتلایان به صافی کف پا و افراد سالم طی تکلیف پرش-فرود به سمت جلو کوه زاد محمدی ، حسین ۱۳۹۳
- ) بررسی نقش گیرنده های حسی موجود در پوست نوک انگشت اشاره دست بر میزان فعالیت الکترومیوگرافیک سطحی عضلات پوسچرال ساق بذر افشان، علیرضا ۱۳۸۸
- ) بررسی تاثیر ورودیهای حسی افزوده بر تعادل پویا در بیماران دچار آسیب مزمن لیگامان متقاطع قدامی باقری یکتا، الهام ۱۳۹۱
- ) مقایسه تغییرات ابعاد عضله لونگوس کولی در حین اعمال حداکثر نیروی ایزومتر یک عضلات فلکسور عمقی گردن بین بیماران با درد مزمن گردن و افراد سالم با استفاده از اولتراسونوگرافی نامور، حسن ۱۳۸۸
- ) بررسی فعالیت الکتریکی عضلات اسکاپولاتوراسیک و تاثیر سرعت و بارگذاری بر آنها، در افراد سالم و افراد مبتلا به سندروم گیرافتادگی ساب اکرومیال آیت اللهی ، خاطره ۱۳۹۵
- ) بررسی عوامل مرتبط با شیوع دوره ای و بروز اسپاستیسیته پس از سکتة مغزی کاتوزیان، لیلیا- ۱۳۹۴
- ) مقایسه ضخامت عضله ی دیافراگم و میزان کایفوز در زنان COPD بستری در بیمارستان گیاهی با زنان سالم (آذر تا بهمن ۸۹) شایگان، سحر ۱۳۹۱
- ) تاثیر تمرینات عضلات ثبات دهنده با و بدون ارتعاش کل بدن بر میزان استقامت عضلات مولتی فیدوس و عرضی شکم ، سطح عملکرد و میزان درد افراد مبتلا به کمر درد مزمن غیر اختصاصی) کار آزمایشی بالینی(ترابی، مائده ۱۳۹۲
- ) مقایسه اثر کوتاه مدت دو تکنیک *manual pressure release* و *strain counterstrain* روی تریگر پوینت پنهان عضله تراپز فوقانی مهدی خانی، رویا ۱۳۹۱
- ) مقایسه صی اثر دو روش توام و مجزا سوزن خشک و تکنیک دستی انرژی عضلانی روی عضله تراپز فوقانی دچار نقاط ماشه‌صای پنهان یگانه لاری، آمنه ۱۳۹۳
- ) تأثیر آنی تکنیک موبیلیزاسیون مهره‌های گردن پس از *pressure release* در کاهش علائم در افراد مبتلا به نقاط ماشه‌ای پنهان عضله‌ی تراپزیوس فوقانی سحر زمانی