

## به نام خدا

نام و نام خانوادگی : مهرناز کجباف والا

فرزند : محمدرضا

شماره شناسنامه : ۳۹

صادره از : اهواز

درجه علمی : دکترای تخصصی فیزیوتراپی

### - سابقه تحصیلی :

- فارغ التحصیل رشته علوم تجربی از دبیرستان نمونه دولتی حجاب اهواز.
- فارغ التحصیل رشته فیزیوتراپی در مقطع کارشناسی از دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز.
- فارغ التحصیل رشته فیزیوتراپی در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸/۶۵ و اخذ رتبه دوم از دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز.
- ورودی مقطع دکتری تخصصی دانشگاه علوم پزشکی تهران و فارغ التحصیل رشته دکترای تخصصی فیزیوتراپی از دانشکده علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران با اخذ رتبه اول - شهریور 1395
- دوره پسا دکتری فیزیوتراپی در زمینه مطالعه علم سنجی در فیزیوتراپی از دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی 1397
- هیئت علمی گروه فیزیوتراپی دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران از فروردین 1398

### - فعالیت های آموزشی :

- کارآموزی بالینی : ۶ نیمسال تحصیلی - دوره کارشناسی ارشد (از نیمسال دوم ۸۴-۸۳ لغایت نیمسال اول ۸۷-۸۶) - بیمارستان امام - بیمارستان نفت اهواز.
- کارآموزی بالینی : ۳ نیمسال تحصیلی - دوره دکتری (از نیمسال دوم ۹۱-۹۰ لغایت نیمسال دوم ۹۲-۹۱) - بیمارستان فیروزگر تهران.
- کارآموزی بالینی: نیمسال دوم ۹۵-۹۶ - بیمارستان شهدای تجریش، نیمسال اول ۹۶-۹۷ بیمارستان شهدای تجریش.
- کارآموزی بالینی : بیمارستان مطهری - از نیمسال دوم ۹۸-۹۷ لغایت نیمسال اول ۹۸-۹۹

کارآموزی بالینی: دانشکده توانبخشی ایران - نیمسال دوم 98-99

کارآموزی بالینی بیمارستان شفا یحییان- نیمسال اول 1400-1399

حضور در بیمارستان کودکان علی اصغر از تاریخ 1399/7/28 لغایت اکنون- 4 نیمسال کارآموزی بالینی تا تاریخ دی 1401

## - فعالیت های پژوهشی

طرح پژوهشی با عنوان:

- 1- بررسی مقایسه ای الگوی فعالیت عضلانی کمر بند شانه ای در برخی فعالیت های عملکردی بر مبنای تقسیم بندی زنجیره حرکتی در بیماران مبتلا به سندرم گیرافتادگی شانه و افراد سالم (همکار طرح- طرح تحقیقاتی مصوب در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد) . با کد پژوهشی ۸۶۰۰۲ف- (۸۶-۱۳۸۵) دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز.
- 2- بررسی مقایسه ای شدت کمر درد و ناتوانی بعد از زایمان طبیعی و سزارین در زنان نخست زا - همکار اصلی طرح - طرح تحقیقاتی مستقل با کد پژوهشی ۱۰۲۴- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران- ۹۰-۱۳۸۹
- 3- بررسی پایایی و روایی دسته بندی بر اساس نقص سیستم حرکتی در بیماران مبتلا به زانودرد- طرح تحقیقاتی مصوب در قالب پایان نامه دکتری- دانشگاه علوم توانبخشی ایران- 1392
- 4- بررسی اعتبار معیاری یافته های حاصل از بررسی مشاهده ای راستای اندام تحتانی بر اساس دسته بندی نقص سیستم حرکتی با یافته های حاصل از گرافی ساده زانو و گرافی تمام اندام تحتانی در بیماران با درد زانو- همکار اصلی طرح- طرح تحقیقاتی مستقل- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- 1393
- 5- بررسی اعتبار سیستم های دسته بندی بر مبنای اختلال حرکت در درمان بیماران مبتلا به کمر درد: مروری نظامند بر مطالعات گذشته- همکار اصلی طرح- طرح تحقیقاتی مستقل- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- 1395
- 6- مطالعه علم سنجی تولیدات علمی ایران در حوزه پژوهش در فیزیوتراپی در سالهای 95-1379- همکار اصلی طرح - طرح تحقیقاتی مستقل در قالب پروژه پسا دکتری - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- 1396
- 7- بررسی پایایی و روایی نسخه فارسی پرسشنامه Constant-Murely Score در بیماران مبتلا به ضایعات شانه- همکار اصلی طرح- طرح تحقیقاتی مستقل - دانشگاه علوم توانبخشی ایران- 1395-1396

8- تمرین درمانی عضلات کف لگن در افراد مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس با اختلال عملکرد دستگاه ادراری تحتانی: مروری  
نظام مند بر مطالعات گذشته و متاآنالیز-همکار اصلی طرح- طرح تحقیقاتی مستقل- دانشکده علوم توانبخشی ایران-

1399

9- مطالعه تطبیقی سیاستگزاری توانبخشی در کشورهای منتخب: مطالعه مروری- همکار اصلی طرح- طرح تحقیقاتی  
مستقل- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- 1400

10- بازنگری برنامه آموزشی فیزیوتراپی مقطع کارشناسی از جهت انطباق با نیازهای جامعه سالمندان- طرح اچ اس آر- همکار  
طرح- دانشکده علوم توانبخشی ایران- 1400

11- بازنگری برنامه های آموزشی فیزیوتراپی سه مقطع کارشناسی- کارشناسی ارشد و دکتری از جهت انطباق با نیازهای  
جامعه سالمندان- طرح ارتباط با صنعت- همکار طرح- دانشکده علوم توانبخشی ایران

12- ارزیابی مشاهده ای راه رفتن افراد مبتلا به سندروم مفصل تیبیوفمورال: بررسی اعتبار همزمان و مقایسه با افراد سالم-  
1400

#### راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

#### استاد راهنما:

1- مقایسه ای تاثیر فوری تکنیک های کششی فعال و آزادسازی مایوفاشیال توسط خود فرد بر انعطاف پذیری باند ایلوتیبیال  
و فعالیت عملکردی در ورزشکاران نیمه حرفه ای- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی ورزشی- ورودی 96- دفاع در تاریخ  
شهریور 1401

2- بررسی تاثیر ترتیب فیزیوتراپی قفسه سینه و وضعیت دهی دمر بر شاخص های تنفسی بیماران کووید 19: مطالعه  
کارآزمایی بالینی- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی ورزشی- ورودی 96- دفاع در تاریخ شهریور 1401

3- تاثیر روش درمان بر اساس دسته بندی نقص سیستم حرکتی و فیزیوتراپی رایج در دو گروه از ورزشکاران نیمه حرفه ای  
مبتلا به زانو درد با چرخش ساقی- رانی: کارآزمایی بالینی- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی ورزشی- ورودی 97

4- بررسی پایایی دینامومتر دستی در اندازه گیری قدرت عضلات شانه در افراد با سندروم درد ساب آکرومیال- کارشناسی  
ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 99

5- تاثیر تمرینات هوازی و فیزیوتراپی رایج قفسه سینه بر عملکرد ریوی، ظرفیت تمرین، ظرفیت عملکردی، کشت خلط و کیفیت زندگی در بیماران مبتلا به فیبروز کیستیک: یک کارآزمایی بالینی شاهددار تصادفی شده- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1400

6- بررسی تاثیر تکنیک‌های تسهیل عصبی-عضلانی حس عمقی بر تعادل عملکردی، ترس از افتادن و کیفیت زندگی در سالمندان: یک کارآزمایی بالینی شاهددار تصادفی شده - کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1400

#### استاد مشاور:

1- بررسی تاثیر درمان سوزن خشک بر درد، آستانه فشاری درد، کارایی عضلات دورتر و ناتوانی در افراد مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی با حساسیت مرکزی- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1399

2- تاثیر تمرینات اختصاصی مبتنی بر کنترل خطای حرکتی بر شدت درد، ناتوانی، دامنه حرکتی و قدرت در افراد با سندروم درد ساب اکرومیال مزمن- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1399

3- بررسی تاثیر تکنیک‌های نورودینامیک به همراه الکتروآکوپانکچر بر درد، قدرت گرفتن و عملکرد دست در افراد با سندروم تونل کارپ: کارآزمایی تصادفی کنترل شده- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1399

4- مقایسه عملکرد عضله دیافراگم و عضلات شکمی در کشتی گیران نخبه با و بدون کمردرد غیر اختصاصی- کارشناسی ارشد فیزیوتراپی جنرال- ورودی 1400

#### واحدهای تدریس شده در مقطع کارشناسی:

- جراحی عمومی
- فیزیوتراپی در جراحی
- تمرین درمانی 2 (اصول و تکنیکهای PNF)

- مقاله های ارائه شده در قالب سخنرانی

ارائه مقاله با عنوان:

1- بررسی مقایسه ای الگوی فعالیت عضلانی کمر بند شانه ای در برخی فعالیت های عملکردی بر مبنای تقسیم بندی زنجیره حرکتی در بیماران مبتلا به سندرم گیرافتادگی شانه و افراد سالم در هیجدهمین کنگره فیزیوتراپی ایران ۲۰-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۶

2- سخنرانی با عنوان تئوری های کنترل حرکت و کاربرد آنها در اختلالات حرکت - اولین سمینار چند تخصصی اختلالات حرکت- ۲۰-۱۸ اسفند ۱۳۸۳- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

3- سخنرانی با عنوان تشخیص و درمان یک بیمار مبتلا به زانودرد با رویکرد دسته بندی براساس نقص سیستم حرکتی- خرداد ۹۳- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- تهران

4- سخنرانی با عنوان دسته بندی ضایعات زانو براساس نقص سیستم حرکتی - مرداد ۹۴- بیمارستان عرفان

5- رویکرد نقص سیستم حرکتی در دسته بندی بیماران مبتلا به درد زانو: بررسی پایایی و روایی- اولین کنگره ملی علوم حرکت بالینی- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز- ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۹۴

6- سخنرانی در اولین جلسه ژورنال کلاب فیزیوتراپی دانشکده علوم توانبخشی ایران در تاریخ ۱۶ اسفند ۹۴ با عنوان:

Exercise only, Exercise with Mechanical Traction, or Exercise with Over-door Traction for patients with Cervical Radiculopathy with or without Consideration of Status or Previously Described Subgrouping Rule: A Randomized Clinical Trail

7- سخنرانی با عنوان "بررسی پایایی و روایی دسته بندی بر اساس نقص سیستم حرکتی در بیماران مبتلا به زانودرد" در اولین سمینار تخصصی فیزیوتراپی در اختلالات اسکلتی عضلانی- ۵-۴ آذر ۹۵.

8- سخنرانی با عنوان: To investigate the eligibility of the movement-based classification system in the diagnosis of patients suffering from low back pain: A systematic review در هفدهمین سمینار فیزیوتراپی تخصصی ستون فقرات ۸ و ۹ دی ماه ۱۳۹۵ دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی.

9- ارایه پوستر الکترونیک در نخستین کنگره بین المللی و بیست و هشتمین کنگره سالیانه انجمن فیزیوتراپی ایران - ۳-۵ خرداد ۱۳۹۶- هتل المپیک تهران

10- سخنرانی در دومین کنگره علوم حرکت بالینی - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز- آذر ۱۳۹۶

- 11-ارایه 2 پوستر در سومین همایش توانبخشی عصبی ابن سینا – مهر 97
- 12- سخنرانی علمی "ارایه گایدلاین Patellofemoral pain" – آذر 98
- 13-ارایه پوستر در نهمین کنگره کشوری سوختگی- اسفند 98
- 14- سخنرانی در پانل سوختگی در نهمین کنگره کشوری سوختگی- اسفند 98
- 15- سخنرانی در وبینار ارزیابی- تشخیص و درمان ضایعات زانو بر اساس رویکرد سه‌مرم- اسفند 1399
- 16- سخنرانی در وبینار ارزیابی- تشخیص و درمان ضایعات شانه بر اساس رویکرد سه‌مرم- اسفند 24 و 31 اردیبهشت 1400
- 17- سخنرانی در 32 کنگره سالیانه انجمن فیزیوتراپی ایران- بهمن 1400
- 18- سخنرانی در وبینار اختلالات تکاملی کودکان – بیمارستان علی اصغر- بهمن 1400
- 19- هیئت ریسه کنگره فیزیوتراپی ایران 30 دی ماه 1401

- مقالات به چاپ رسیده

- چاپ مقاله با عنوان:

1. Muscle Activation Pattern during Selected Functional Task in Shoulder Impingement Syndrome vs. Normal Subjects-Archives of Rehabilitation (ISI), 2009-10 (3), 0-0
2. Normalized Electromyography of shoulder muscles during selected functional tasks of upper limb in patients with shoulder impingement syndrome- Journal of Kerman University of Medical Sciences- 2009-16 (4), 297-306
3. The intratester and intertester reliability of the movement system impairment-based classification for patients with knee pain- Manual Therapy (ISI- IF: 2.65)-26(2016) 117-124
4. Validation of the movement system impairment-based classification in patients with knee pain - Manual Therapy (ISI- IF: 2.65)-25(2016) 19-26

5. Altered Hip Mechanics and Patellofemoral Pain: A Review of the Literature - Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja Journal (Scopus)-18(2016) 215-221
6. Quadriceps Architecture in individuals with Patellofemoral pain: A Systematic Review Protocol- JBI Journal (Scopus)-2019
7. Electromyographic Activity of the Hip and Knee Muscles during Functional Tasks in Males with and without Patellofemoral Pain. JBWMT (ISI)-2019
8. Eligibility of the movement-based classification systems in the diagnosis of patients with low back pain: A systematic review- Journal of bodywork and movement therapies (ISI)- 2020; 24 (4), 76-83
9. Quadriceps architecture in individuals with patellofemoral pain: A systematic review- Journal of bodywork and movement therapies (ISI)-2021; 25, 248-254
10. Pelvic floor muscle training in multiple sclerosis patients with lower urinary tract dysfunction: A systematic review and meta-analysis- Multiple Sclerosis and Related Disorders (ISI- IF:4.80 ) -2022;59, 103559
11. Effect of priority and delay of prone positioning and chest physiotherapy on respiratory outcomes in patients with covid-19: A randomized clinical trial- under review, Journal of Rehabilitation Science & Research (Scopus)- 2023
12. Comparison of the Immediate Effect of Active Stretching Techniques and Self-myofascial Release on the Flexibility of the Iliotibial Band and Functional Activity in Semi-elite Athletes: A Randomized Clinical Trial- under review, Middle East Journal of Rehabilitation and Health Studies (Scopus)- 2023
13. A comparative study of rehabilitation policies in selected countries- Archives of Rehabilitation (ISI)- 2023

14- Changes in sexual activities, function, and satisfaction during the COVID-19 pandemic era: a systematic review and meta-analysis- Sexual Medicine (ISI- IF:2.5)

مقالات سابمیت شده و در حال انجام:

1. Visual Assessment of walking in Individuals with Tibiofemoral Rotation Syndrome: A Concurrent Validity study
2. A protocol for clinical trial study of the effect of aerobic exercises compared to conventional chest physiotherapy on pulmonary function, exercise capacity, functional capacity, sputum culture and quality of life in children with cystic fibrosis.
3. Effects of exercise training on functional capacity, muscle strength, exercise capacity, kidney function and quality of life in children and adolescents with chronic kidney disease: A systematic review and meta-analysis
4. The effect of movement system impairment-based classification treatment and routine physiotherapy for two group of semi-professional athletes with Tibio-Femoral Rotation subgroup of knee pain: Randomized control trial

داوری مقاله:

داور منتخب ژورنال JOURNAL OF REHABILITATION SCIENCES & RESEARCH دانشگاه علوم پزشکی

شیراز

داوری مقاله با عنوان:

- 1- Do muscle recruitment patterns differ between “movement system impairment” subgroups of low back pain during sit to stand and stand to sit?



- 2- Comparison of the effect of two tapping techniques on decrease of thoracic hyperkyphosis
- 3- Prevalence of musculoskeletal pain and burnout in librarians of Shiraz University of Medical Sciences
- 4- Determinants of handgrip strength and its relationships with body and hand anthropometric characteristics of young Nigerian undergraduate women
- 5- Use of dry needling technique of selective neck muscles in patients with migraine headache: A case series
- 6- The comparison of electromyography activity of the erector spinal muscles in older females with and without age-related hyperkyphosis
- 7- Combined effect of gaze stability exercises and yogic exercises on balance, proprioception, reaction time and dual task performance in myopic individuals: a single blinded randomized controlled trial

Physical Therapy Theory and Practice داوری ژورنال

داوری مقاله با عنوان:

- The MedRisk Instrument for Measuring Patient Satisfaction with Physical Therapy Care: A Validation of Persian Language Version

Chiropractic Medicine داوری ژورنال

داوری مقاله با عنوان:

-Can people with low back pain modify lumbopelvic motion during sitting knee extension

Middle East Journal داوری ژورنال

داوری مقاله با عنوان:

1-Computer aided measurement system using image processing for measuring Cobb angle in scoliosis

2-A Comparison between the effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) and biofeedback on proprioception and balance in athlete with ACL-deficient knee

Tehran University Medical Journal داوری ژورنال

1-The methodology of validating movement system-based classification of low back pain: A narrative

2- The effect of exercise therapy with and without supplementation of shockwave therapy on pain and range of motion Patients with frozen shoulder

### 3- The effect of three weeks of deep sensory training with your ultrasound on pain and ecthromyographic activity of a selection of ankle muscle in Futsalists with chronic ankle pain walked

داوری پایان نامه و طرح مستقل:

1- بررسی تاثیر درای نیدلینگ عضلات تیپالیس آنتریور ، پروئوس لانگوس و برویس بر حس عمقی، قدرت عضلات مچ پا و تعادل در افراد جوان ورزشکار آماتور مبتلا به ناپایداری مزمن مچ پا- کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

2- بررسی اثر آنی محدودیت جریان خون در تلفیق با ویریشن کل بدن بر تعادل و حس عمقی ورزشکاران غیر حرفه ای مبتلا به بی ثباتی مزمن مچ پا- کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

3- روایی و پایایی اندازه گیری دامنه ی حرکات گردن حاصل از یک برنامه ی جدید گوشی هوشمند در افراد سالم- طرح مستقل دانشکده توانبخشی ایران

چاپ کتاب :

سندروم های نقص حرکتی زانو- رویکرد کلینیکی فیزیوتراپی- نویسنده اول - تالیف - بهار 1394

کارگاههای آموزشی و پژوهشی:

- 1- درمانهای دستی ناحیه کمر بند لگنی و اندام تحتانی- دوره نظری-عملی-بالینی- دانشکده توانبخشی اهواز- دی ۱۳۸۳
- 2- رادیولوژی کاربردی در توانبخشی- دانشکده توانبخشی اهواز-آبان ۱۳۸۴
- 3- اصول و مبانی موبیلیزاسیون و مهارت لمس- دانشکده توانبخشی اهواز-آبان ۱۳۸۴
- 4- درمان های نوین در فیزیوتراپی ضایعات مفصل زانو- دانشکده توانبخشی اهواز- آذر ۱۳۸۴
- 5- چگونه مقاله بنویسیم ؟ - کارگاه دو روزه - اداره انتشارات و علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۲۵ و ۲۶ خرداد ۱۳۹۲
- 6- کارگاه 3 روزه مقاله نویسی به زبان انگلیسی - دانشکده علوم توانبخشی شهید بهشتی- ۳۰ خرداد ۶ و ۱۳ تیر ۱۳۹۲
- 7- کارگاه مقاله مروری به زبان انگلیسی- دانشکده علوم توانبخشی شهید بهشتی- 9 و 16 آبان 92
- 8- کارگاه ۱ روزه مقاله نویسی به زبان انگلیسی- Elsevier Author Workshop- دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۷ آبان ۱۳۹۳

- 9- کارگاه تفسیر تصویربرداری ستون فقرات 95/8/13 دانشگاه علوم پزشکی ایران
- 10- کارگاه تفسیر تصویربرداری مفصل زانو 95/8/27 دانشگاه علوم پزشکی ایران
- 11- کارگاه تفسیر تصویربرداری مفصل شانه 95/8/28 دانشگاه علوم پزشکی ایران
- 12- کارگاه 25 مین دوره مرور سیستماتیک و متآنالیز – 100 ساعته-دانشگاه علوم پزشکی تهران آذر 95
- 13- کارگاه 4 روزه درمان کمردرد بر اساس رویکرد مکنزی- دانشکده علوم توانبخشی ایران – شهریور 1396
- 14- شرکت در وبینار "راهکارهای ارتقا رزومه از طریق داوری مقالات علمی" مهر 97
- 15- کارگاه شاخصهای علم سنجی- بهار 98
- 16- کارگاه علم سنجی – پاییز 98
- 17- کارگاه Hot Topic – تابستان 98
- 18- وبینار ارزیابی آپگار – پاییز 99
- 19- وبینار غربالگری اسکلتی-عضلانی کودکان- پاییز 99
- 20- وبینار معاینه و ارزیابی نوزادان- پاییز 99
- 21- وبینار ارزیابی نوزادان در NICU- زمستان 99
- 22- وبینار آسیب شبکه براکیال – زمستان 99
- 23- وبینار فیزیوتراپی در فلج مغزی- زمستان 99
- 24- وبینار اصول پایه در فیزیوتراپی تنفسی اطفال- بهار 1400
- 25- وبینار تمرینات تنفسی- بهار 1400
- 26- وبینار تفسیر یافته های الکترودیآگنوستیک در کودکان – تابستان 1400
- 27- وبینار فیزیوتراپی تنفسی در کودکان – تابستان 1400
- 28- وبینار پاک سازی راههای هوایی در کودکان – تابستان 1400
- 29- وبینار اکسیژن درمانی در ICU- تابستان 1400
- 30- وبینار سمع ریه – تابستان 1400
- 31- کارگاه حجم نمونه- تابستان 1400
- 32- کارگاه آموزش بالینی با محوریت توانبخشی – تابستان 1400

- 33- کارگاه متاآنالیز کاکرین - تابستان 1400
- 34- کارگاه آموزشی سامانه نوید- تابستان 1400
- 35- کارگاه نگارش صحیح پاراگراف- پاییز 1400
- 36- کارگاه جستجو در پایگاههای اطلاعاتی WOS و اسکوپوس- بهار 1401
- 37- کارگاه روش تدریس مقدماتی- بهار 1401
- 38- کارگاه روش تحقیق مقدماتی- بهار 1401
- 39- کارگاه SPSS مقدماتی- تابستان 1401
- 40- کارگاه SPSS پیشرفته- تابستان 1401
- 41- کارگاه آنالیز آماری پیشرفته- تابستان 1401
- 42- کارگاه Power Point پیشرفته- تابستان 1401
- 43- کارگاه روش جستجو در PubMed- تابستان 1401
- 44- کارگاه آشنایی با نرم افزار اندنوت- تابستان 1401

#### مهارت های جانبی:

- 8- آشنایی کامل به نرم افزارهای آموزشی spss , power point , excel , word , endnote .
- 9- آشنایی کامل با سیستم های نرم افزاری و سخت افزاری دستگاههای تحقیقاتی الکترومایوگرافی
- 10- تسلط کامل به مباحث علم سنجی در حیطه روش تحقیق
- 11- تسلط کامل به متون تخصصی رشته فیزیوتراپی- دارنده مدرک MCHE,MHLE.
- 12- گذراندن دوره های مکالمه انگلیسی فشرده در آموزشگاه زبان رسپینا تاک تهران.

#### تجارب حرفه ای در رشته مربوطه :

- 1- بیمارستان گلستان اهواز- یکسال دوره طرح اختیاری- شهریور ۱۳۸۲ لغایت شهریور ۱۳۸۳.
- 2- اهواز- کلینیک فیزیوتراپی اوستا- کارشناس- فروردین ۱۳۸۳ لغایت اسفند ۱۳۸۵.

- 3- اهواز- کلینیک فیزیوتراپی نصر- کارشناس ارشد- تیر ۱۳۸۶ لغایت شهریور ۱۳۸۷.
- 4- تهران- درمانگاه شبانه روزی نارمک- کارشناس ارشد- مهر ۱۳۸۷ لغایت اسفند ۱۳۸۷.
- 5- تهران- پلی کلینیک تخصصی و فوق تخصصی نیایش- بخش فیزیوتراپی تخصصی- مسئول فنی- تیر ۱۳۸۹ لغایت شهریور ۱۳۹۳.
- 6- تهران- کلینیک فیزیوتراپی بهروزی- فروردین ۹۷ تا اسفند ۹۷