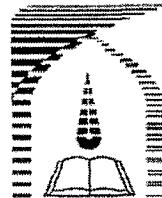


G. Q.



1.991.

۱۳۸۷ / ۱ / ۲۵



دانشگاه تربیت مدرس  
دانشکده علوم انسانی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد روانشناسی عمومی

پژوهی رابطه بین نیرومندی "من"، شدت درد و خودکارآمدی مربوط به

درد در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس

فرشته حقیقت

استاد راهنما:

دکتر سید کاظم رسولزاده طباطبایی



استاد مشاور:

دکتر وحید شایگان نژاد

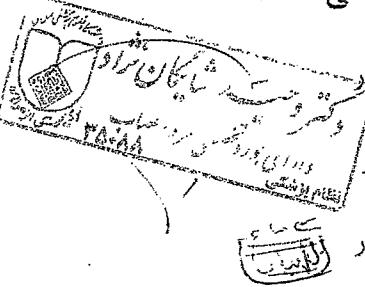
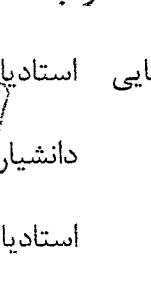
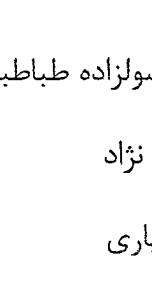
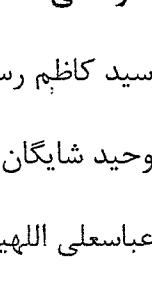
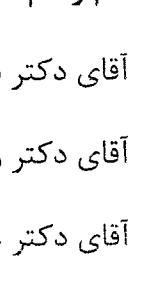
۱۳۸۸ / ۱ / ۱۸

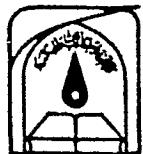
۱۳۸۷ دی

۱۰۹۹۱

تأییدیه اعضای هیأت داوران حاضر در جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

اعضای هیأت داوران نسخه نهایی پایان نامه فرشته حقیقت تحت عنوان «بررسی رابطه بین نیرومندی "هن"، شدت درد و خودکارآمدی مربوط به درد در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس» را از نظر فرم و محتوی بررسی نموده و پذیرش آن را برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد می‌کنند.

| اعضای هیأت داوران               | نام و نام خانوادگی                   | ردیفه علمی | امضاء   |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------|---|
| ۱- استاد راهنمای                | آقای دکتر سید کاظم رسولزاده طباطبایی | استادیار   |   |
| ۲- استاد مشاور                  | آقای دکتر وحید شایگان نژاد           | دانشیار    |  |
| ۳- استاد ناظر                   | آقای دکتر عباسعلی اللهیاری           | استادیار   |  |
| ۴- استاد ناظر                   | آقای دکتر غلامعلی افروز              | استاد      |  |
| ۵- نماینده شورای تحصیلات تکمیلی | آقای دکتر عباسعلی اللهیاری           | استادیار   |  |



## آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرّس

نظر به اینکه چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های تحصیلی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرّس، مبین بخشی از فعالیتهای علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانشآموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل متعهد می شوند:

**ماده ۱** در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) خود، مراتب را قبلاً به طور کتبی به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اطلاع دهد.

**ماده ۲** در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه)، عبارت ذیل را چاپ کند:  
 «کتاب حاضر، حاصل پایان نامه کارشناسی ارشد / رساله دکتری نگارنده در رشته روان‌شناسی است  
 که در سال ۸۷-۸۸ در دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرّس به راهنمایی سرکار خانم / جناب آقای دکتر طباطبائی، مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر حسین زاده و مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر از آن دفاع شده است.»

**ماده ۳** به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نوبت چاپ) را به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش قرار دهد.

**ماده ۴** در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بھای شمارگان چاپ شده را به عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرّس، تأدیه کند.

**ماده ۵** دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بھای خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیفاده حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تأمین نماید.

**ماده ۶** اینجانب هر کسی حقیقت دانشجوی رشته روان‌شناسی مقطع کارشناسی ارشد تعهد فوق وضمانات اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملزم می شویم.

نام و نام خانوادگی: قریب حقیقت

تاریخ و امضا:

۸۷/۱۱/۲۹

# آیین نامه حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهش‌های علمی

## دانشگاه قریبیت مدرس

**مقدمه:** با عنایت به سیاست‌های دانشگاه در راستای تحقق عدالت و کرامت انسانها که لازمه شکوفایی علمی و فنی است و رعایت حقوق مادی و معنوی دانشگاه و پژوهشگران، لازم است اعضای هیأت علمی، دانشجویان، دانش آموختگان و دیگر همکاران طرح، در مورد نتایج پژوهش‌های علمی که تحت عنوانین پایان نامه‌ها، رساله و طرحهای تحقیقاتی با هماهنگی دانشگاه انجام شده است، موارد زیر را رعایت نمایند:

**ماده ۱- حق نشر و تکثیر پایان نامه /رساله و در آمدهای حاصل از آنها متعلق به دانشگاه می باشد ولی حقوق مادی و معنوی پدید آورندگان محفوظ خواهد بود.**

**ماده ۲- انتشار مقاله یا مقالات مستخرج از پایان نامه /رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجامع علمی باید به نام دانشگاه بوده و با تائید استاد راهنمای اصلی، یکی از استادی راهنمای، مشاور و یا دانشجوی مسئول علمی مستخرج از پایان نامه و رساله به عهده استادی راهنمای و دانشجو می باشد.**

**تبصره:** در مقالاتی که پس از دانش آموختگی بصورت ترکیبی از اطلاعات جدید و نتایج حاصل از پایان نامه /رساله نیز منتشر می شود باید نام دانشگاه درج شود.

**ماده ۳- انتشار کتاب و یا نرم افزار و یا آثار ویژه حاصل از نتایج پایان نامه /رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی کلیه واحدهای دانشگاه اعم از دانشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها، پارک علم و فناوری و دیگر واحدهای باید با مجوز کتبی صادره از معاونت دانشگاه و براساس آئین نامه‌های مصوب انجام شود.**

**ماده ۴- ثبت اختراع و تفویض دانش فنی و یا ارائه یافته‌ها در جشنواره ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان نامه /رساله**

**و تمامی طرح های تحقیقاتی دانشگاه باید با هماهنگی استاد راهنمای یا مجری طرح از طریق معاونت پژوهشی دانشگاه انجام گیرد.**

**ماده ۵- این آیین نامه در ۵ ماده و یک تبصره در تاریخ ۸۷/۰۴/۰۱ در شورای پژوهشی و در تاریخ ۸۷/۰۴/۲۳ در هیأت رئیسه دانشگاه به تایید رسیده در جلسه مورخ ۸۷/۰۷/۱۵ شورای دانشگاه به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب در شورای دانشگاه لازم الاجرا است.**

## تقدیم به

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| کاش بودی تادلم تهانبود   | کاش بودی تا رسخه فردانبود  |
| کاش بودی تابرای قلب من   | زندگی ایکونه بی معنا بود   |
| کاش بودی تابان سردمن     | لی خبر از موج و از دیانبود |
| کاش بودی تا فقط باور کنی | بعد تو این زندگی زیبانبود  |

ای مردم‌بانم!  
بازم گامی دیگر در راه کسب علم و دانش برداشم و آرزوی کنم تورابه آرزوی  
همیشگیت رسانده باشم...  
می‌دانم که روح پاک نظاره گر تمام بخطه‌ایم است پس شمره تلاش‌های فراوانم...  
تقدیم به روح پاک و آسمانیت باد

## تقدیر و شکر:

با سپاس فراوان از زحمات کردن قدر مادر عزیزم که با صبر و برداشتن در همه حال همراه و هم  
گام من بوده و با تشویق های فراوان خود، همیشه انگلیزه پیشرفت را در من زنده نگه داشته  
و تمام موفقیت هایم به خاطر اوست

وبالشکر از استاد مهربانم جناب آقای دکتر طباطبائی که با حوصله و دقت نظر بسیار، مراد  
به سر انجام رساندن این پژوهش باری نموده و همچنین با قدردانی از استاد مشاورم  
جناب آقای دکتر شاهکان را شادکه در تمام این مدت با من همکاری کرده

و در آخر از تمام دوستان عزیزم که در این پژوهش مرا باری کردند  
نهایت شکر و قدردانی را دارم

## چکیده

به منظور درک بهتر درد مزمن و رنج مربوط به آن در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس، الگوهای روانی- زیستی- اجتماعی<sup>\*</sup> مطرح شده‌اند. در این الگوها عوامل محیطی و روان‌شناختی به عنوان جنبه‌های مهم سازگاری با درد در نظر گرفته می‌شوند. اما چنین الگوهایی در رابطه با بیماران مالتیپل اسکلروزیس کمتر مورد بررسی تجربی قرار گرفته‌اند. هدف از این پژوهش بررسی این الگوها با استفاده از ارزیابی رابطه دو متغیر روان‌شناختی (نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد) با شدت درد با در نظر گرفتن متغیرهای جمعیت‌شناختی (سن، جنس، تحصیلات، وضعیت تأهل) و عوامل مربوط به بیماری (طول مدت بیماری، نوع بیماری، شدت بیماری) در این بیماران بوده است. به این منظور ۲۳۷ نفر با استفاده از روش نمونه‌گیری در دسترس از بین بیماران زن و مرد مراجعه کننده به انجمن ام.اس شهر اصفهان، انتخاب شدند و سپس پرسشنامه‌های اطلاعات جمعیت‌شناختی مرتبط با درد، پرسشنامه روانی- اجتماعی نیرومندی "من"، پرسشنامه چند وجهی درد و پرسشنامه خودکارآمدی مربوط به درد، در اختیار آنها قرار گرفت برای تحلیل داده‌ها از روش‌های توصیفی شامل جداول آماری، شاخص‌های مرکزی و پراکندگی و همبستگی پیرسون و برای آزمون فرضیه‌ها از آزمون  $Z$  یا  $t$  برای معنادار بودن  $\alpha$  پیرسون و همچنین تحلیل رگرسیون استفاده شده است. نتایج نشان داد که بین نیرومندی "من"، شدت درد و خودکارآمدی مربوط به درد رابطه معنادار وجود دارد به طوری که این دو متغیر می‌توانند شدت درد را در این بیماران پیش‌بینی کنند. این پژوهش شواهد تجربی در حمایت از الگوی روانی- زیستی- اجتماعی فراهم آورده و نشان می‌دهد که عوامل روان‌شناختی نیز در تجربه شدت درد مؤثرند.

**وازگان کلیدی:** نیرومندی من، خودکارآمدی مربوط به درد، شدت درد، مالتیپل اسکلروزیس (ام.اس)

\* - biopsychosocial models

## فهرست مطالب

| عنوان  | صفحه |
|--|------|
| فصل اول: مقدمه                                 |      |
| ۱-۱- مقدمه                                     | ۲    |
| ۱-۲- بیان مسئله                                | ۳    |
| ۱-۳- اهداف پژوهش                               | ۱۳   |
| ۱-۴- سوالات پژوهش                              | ۱۳   |
| ۱-۵- فرضیه‌ها / پیش فرض‌ها                     | ۱۳   |
| ۱-۶- اهمیت و ضرورت پژوهش                       | ۱۴   |
| ۱-۷- متغیرهای پژوهش                            | ۱۶   |
| ۱-۸- تعاریف نظری و عملیاتی متغیرهای پژوهش      | ۱۷   |
| فصل دوم: گستره نظری و پیشینه پژوهش             |      |
| ۲-۱- بیماری مالتیپل اسکلروزیس                  | ۲۰   |
| ۲-۱-۱- تعریف بیماری مالتیپل اسکلروزیس          | ۲۰   |
| ۲-۱-۲- تاریخچه بیماری مالتیپل اسکلروزیس        | ۲۱   |
| ۲-۱-۳- شیوع بیماری مالتیپل اسکلروزیس           | ۲۴   |
| ۲-۱-۴- انواع بیماری مالتیپل اسکلروزیس          | ۲۷   |
| ۲-۱-۵- نشانه شناسی بیماری مالتیپل اسکلروزیس    | ۲۹   |
| ۲-۱-۶- علت شناسی بیماری مالتیپل اسکلروزیس      | ۳۳   |
| ۲-۱-۷- سیر و پیش‌آگهی بیماری مالتیپل اسکلروزیس | ۳۸   |
| ۲-۱-۷-۱- سیر بیماری و پیش‌آگهی آن              | ۳۸   |
| ۲-۱-۷-۲- عود حملات                             | ۳۹   |

## فهرست مطالب

| عنوان |   |
|-------|---|
| صفحه  |   |
| ۴۰    | ۳-۷-۱-۲- مرگ  |
| ۴۱    | ۲-۲- درد  |
| ۴۱    | ۱-۲-۲- تعریف درد  |
| ۴۳    | ۲-۲-۲- ابعاد درد  |
| ۴۵    | ۳-۲-۲- باورهای مربوط به کنترل درد                         |
| ۴۷    | ۴-۲-۲- عوامل موثر بر درد                                  |
| ۵۳    | ۵-۲-۲- عوامل موثر در کنارآمدن با درد:                     |
| ۵۴    | ۳-۳- درد به عنوان نشانه شایع در بیماران مالتیپل اسکلروزیس |
| ۵۶    | ۲-۳-۱- طبقه بندی درد مربوط به مالتیپل اسکلروزیس           |
| ۶۲    | ۲-۳-۲- شیوع درد مربوط به مالتیپل اسکلروزیس                |
| ۶۲    | ۳-۳-۲- شدت درد مربوط به مالتیپل اسکلروزیس                 |
| ۶۳    | ۳-۳-۴- اندازه گیری درد مربوط به مالتیپل اسکلروزیس         |
| ۶۴    | ۳-۳-۵- درمان درد در بیماران مالتیپل اسکلروزیس             |
| ۶۶    | ۴-۴- مفهوم "خود"  |
| ۶۶    | ۴-۴-۱- مفهوم "خود" در دیدگاه های مختلف                    |
| ۷۱    | ۴-۴-۲- سیر و تحول "خود" از دیدگاه های مختلف               |
| ۷۴    | ۴-۴-۳- جنبه های مختلف "خود"                               |
| ۷۵    | ۴-۴-۴- جنبه های مختلف "خود" از دیدگاه بندورا              |
| ۸۶    | ۵-۵- مفهوم "من"   |
| ۸۶    | ۵-۵-۱- مفهوم "من" در دیدگاه های مختلف                     |
| ۱۰۲   | ۵-۵-۲- پدیدآیی "من"                                       |

## فهرست مطالب

| عنوان  |     | صفحه |
|--|-----|------|
| ۳-۵-۲ - مراحل تحول "من" در دیدگاه‌های مختلف                    | ۱۰۹ |      |
| ۴-۵-۲ - کنش‌های "من"   | ۱۱۹ |      |
| ۱-۴-۵-۲ - کنش‌های "من" از دیدگاه بلک و بلک                     | ۱۲۲ |      |
| ۲-۴-۵-۲ - کنش‌های "من" از دید هارقمن                           | ۱۲۴ |      |
| ۳-۴-۵-۲ - کنش‌های "من" از دید لووینگر                          | ۱۲۵ |      |
| ۴-۴-۵-۲ - کنش‌های "من" از دید بالاک                            | ۱۲۵ |      |
| ۶-۲ - مفهوم نیرومندی "من"                                      | ۱۲۶ |      |
| ۱-۶-۲ - نیرومندی "من" از دیدگاه فروید                          | ۱۲۶ |      |
| ۲-۶-۲ - نیرومندی "من" از دیدگاه اریکسون                        | ۱۲۷ |      |
| ۳-۶-۲ - ویژگی افراد با نیرومندی "من" بالا                      | ۱۳۴ |      |
| ۴-۶-۲ - نظریه تحلیل رفتگی "من" (مفهومی در مقابل نیرومندی "من") | ۱۳۵ |      |
| ۷-۲ - تفاوت "خود" و "من"                                       | ۱۳۷ |      |
| ۸-۲ - تحقیقات انجام شده در خارج و داخل                         | ۱۳۹ |      |
| ۱-۸-۲ - تحقیقات انجام شده در ایران                             | ۱۳۹ |      |
| ۲-۸-۲ - تحقیقات انجام شده در خارج از کشور                      | ۱۴۱ |      |
| فصل سوم: روش پژوهش   |     |      |
| ۳-۱-۲ - روش پژوهش  | ۱۴۸ |      |
| ۳-۲-۲ - جامعه آماری، گروه نمونه و روش نمونه‌گیری               | ۱۴۸ |      |
| ۳-۲-۱ - جامعه آماری  | ۱۴۸ |      |
| ۳-۲-۲ - گروه نمونه و روش نمونه‌گیری                            | ۱۴۹ |      |

## فهرست مطالب

| صفحه | عنوان  |
|------|--|
| ۱۴۹  | ۳-۳-۳-روش و ابزار گرد آوری اطلاعات                             |
| ۱۴۹  | ۱-۳-۳-پرسشنامه خصوصیات جمعیت‌شناختی مرتبط با درد               |
| ۱۵۰  | ۲-۳-۳-پرسشنامه روانی اجتماعی نیرومندی "من"                     |
| ۱۵۱  | ۳-۳-۳-پرسشنامه چندوجهی درد (MPI)                               |
| ۱۵۲  | ۴-۳-۳-پرسشنامه خودکارآمدی مربوط به درد (PSEQ)                  |
| ۱۵۳  | ۴-۴-شیوه جمع آوری اطلاعات                                      |
| ۱۵۳  | ۵-۳-روش تجزیه و تحلیل اطلاعات                                  |
|      | فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده ها                               |
| ۱۵۵  | ۱-۴-تجزیه و تحلیل توصیفی اطلاعات جمعیت‌شناختی و متغیرهای پژوهش |
| ۱۶۷  | ۲-۴-تجزیه و تحلیل توصیفی متغیرهای پژوهش                        |
| ۱۷۰  | ۳-۴-بررسی ارتباط بین متغیرها از طریق آزمون‌های همبستگی         |
| ۱۷۱  | ۴-۴-تجزیه و تحلیل داده ها در ارتباط با فرضیه‌های پژوهش         |
| ۱۷۴  | ۵-۴-یافته‌های جانبی  |
| ۱۷۴  | ۱-۵-۴-یافته‌های جانبی مربوط به متغیرهای جمعیت‌شناختی           |
| ۱۸۰  | ۲-۵-۴-بررسی ارتباطات واسطه‌ای بین متغیرهای پژوهش               |
|      | فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری                                     |
| ۱۸۴  | ۱-۵-بحث و تفسیر  |

## فهرست مطالب

| عنوان  | صفحه |
|--|------|
| ۳-۵- بحث و تفسیر یافته‌های پژوهش                                     | ۱۸۶  |
| ۵-۱- یافته‌های توصیفی مربوط به اطلاعات جمعیت‌شناختی و متغیرهای پژوهش | ۱۸۶  |
| ۵-۲- یافته‌های مربوط به فرضیه‌های پژوهش                              | ۱۸۷  |
| ۵-۳- یافته‌های جانبی   | ۱۹۸  |
| ۵-۴-۳- یافته‌های جانبی مربوط به متغیرهای جمعیت‌شناختی                | ۱۹۸  |
| ۵-۴-۳-۲- یافته‌های جانبی مربوط به متغیرهای واسطه‌ای                  | ۲۰۱  |
| ۵-۴-۳- نتیجه‌گیری نهایی  | ۲۰۳  |
| ۵-۴- کاربردهای پژوهش   | ۲۰۴  |
| ۵-۵- محدودیت‌ها  | ۲۰۵  |
| ۵-۶- پیشنهادات   | ۲۰۶  |
| فهرست منابع  |      |
| منابع فارسی  | ۲۰۸  |
| منابع لاتین  | ۲۱۲  |
| چکیده لاتین  |      |

## فهرست جداول

| عنوان  | صفحه |
|--|------|
| جدول ۴-۱- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب جنس  | ۱۵۵  |
| جدول ۴-۲- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب سن   | ۱۵۶  |
| جدول ۴-۳- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تحصیلات  | ۱۵۷  |
| جدول ۴-۴- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب وضعیت تأهل                                     | ۱۵۸  |
| جدول ۴-۵- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب شغل  | ۱۵۹  |
| جدول ۴-۶- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب مراجعه به پزشک برای درمان مشکلات روانی         | ۱۶۰  |
| جدول ۴-۷- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب نوع بیماری                                     | ۱۶۱  |
| جدول ۴-۸- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب محل اصلی درد                                   | ۱۶۲  |
| جدول ۴-۹- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تناوب درد                                      | ۱۶۳  |
| جدول ۴-۱۰- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب مصرف یا عدم مصرف دارو                         | ۱۶۴  |
| جدول ۴-۱۱- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب میزان مصرف دارو                               | ۱۶۵  |
| جدول ۴-۱۲- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تغییر شدت درد در اثر مصرف دارو                | ۱۶۶  |
| جدول ۴-۱۳- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب شدت درد                                       | ۱۶۷  |
| جدول ۴-۱۴- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب نیرومندی "من"                                 | ۱۶۸  |
| جدول ۴-۱۵- توزیع آزمودنی‌ها بر حسب خودکارآمدی مربوط به درد                       | ۱۶۹  |
| جدول ۴-۱۶- ماتریس همبستگی بین کلیه متغیرهای پژوهش                                | ۱۷۰  |
| جدول ۴-۱۷- ضریب همبستگی بین نیرومندی "من" و شدت درد                              | ۱۷۱  |
| جدول ۴-۱۸- الف: نتایج تحلیل رگرسیون مربوط به تبیین شدت درد از طریق نیرومندی "من" | ۱۷۱  |

## فهرست جداول

| عنوان   | صفحة |
|---|------|
| جدول ۴-۱۸-ب: شاخص‌های آماری و ضرایب متغیر پیش‌بین نیرومندی "من" در رگرسیون مربوط به شدت درد                                   | ۱۷۲  |
| جدول ۴-۱۹-ضریب همبستگی بین خودکارآمدی مربوط به درد و شدت درد  | ۱۷۲  |
| جدول ۴-۲۰-الف: نتایج تحلیل رگرسیون مربوط به تبیین شدت درد از طریق خودکارآمدی مربوط به درد                                     | ۱۷۳  |
| جدول ۴-۲۰-ب: شاخص‌های آماری و ضرایب متغیر پیش‌بین خودکارآمدی مربوط به درد در رگرسیون مربوط به شدت درد                         | ۱۷۳  |
| جدول ۴-۲۱-الف: نتایج تحلیل رگرسیون مربوط به تبیین شدت درد از طریق نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد                     | ۱۷۴  |
| جدول ۴-۲۱-ب: شاخص‌های آماری و ضرایب متغیرهای پیش‌بین نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد در رگرسیون مربوط به شدت درد      | ۱۷۴  |
| جدول ۴-۲۲-ضریب همبستگی بین سن و شدت درد   | ۱۷۵  |
| جدول ۴-۲۳-میانگین و انحراف استاندارد متغیرهای شدت درد، نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد در دو گروه بیکار و شاغل        | ۱۷۵  |
| جدول ۴-۲۴-نتایج آزمون T برای مقایسه میانگین متغیرهای شدت درد، نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد در دو گروه شاغل و بیکار | ۱۷۶  |
| جدول ۴-۲۵-میانگین و انحراف استاندارد شدت درد در هر یک از انواع بیماری   | ۱۷۶  |
| جدول ۴-۲۶-نتایج آزمون لوین برای برابری واریانس‌های سه گروه  | ۱۷۷  |
| جدول ۴-۲۷-نتایج تحلیل واریانس برای مقایسه میانگین شدت درد در سه گروه  | ۱۷۷  |
| جدول ۴-۲۸-نتایج حاصل از مقایسه‌های زوجی میانگین شدت درد در سه گروه  | ۱۷۸  |
| جدول ۴-۲۹-همبستگی بین شدت درد و شدت بیماری  | ۱۷۸  |

## فهرست جداول

| عنوان   |     | صفحه   |
|---|-----|--------|
| جدول ۴-۳۰- میانگین و انحراف استاندارد شدت درد در گروههای تحصیلی مختلف   | ۱۷۹ |        |
| جدول ۴-۳۱- نتایج آزمون لوین برای برابری واریانس‌های سه گروه تحصیلی  | ۱۷۹ |        |
| جدول ۴-۳۲- نتایج تحلیل واریانس برای مقایسه میانگین شدت درد در سه گروه   |     |        |
|   | ۱۷۹ | تحصیلی |
| جدول ۴-۳۳- نتایج حاصل از مقایسه‌های زوجی میانگین شدت درد در سه گروه   | ۱۸۰ |        |
| جدول ۴-۳۴- ضریب همبستگی بین نیرومندی "من" و خودکارآمدی مربوط به درد   | ۱۸۱ |        |
| جدول ۴-۳۴- الف: نتایج تحلیل رگرسیون مربوط به تبیین خودکارآمدی مربوط به درد از طریق نیرومندی "من"                                    | ۱۸۱ |        |
| جدول ۴-۳۴- ب: شاخص‌های آماری و ضرایب متغیر پیش‌بین نیرومندی "من" در رگرسیون مربوط به خودکارآمدی مربوط به درد                        | ۱۸۱ |        |
| جدول ۴-۳۵- الف: نتایج تحلیل رگرسیون مربوط به نقش واسطه‌ای خودکارآمدی مربوط به درد در رابطه نیرومندی "من" و شدت درد                  | ۱۸۲ |        |
| جدول ۴-۳۵- ب: شاخص‌های آماری و ضرایب متغیر پیش‌بین نیرومندی "من" در رگرسیون مربوط به شدت درد با کنترل متغیر خودکارآمدی مربوط به درد | ۱۸۲ |        |

## فهرست نمودارها

| عنوان   |          |
|---|----------|
| نمودار ۴-۱ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب جنس                                    | صفحه ۱۵۶ |
| نمودار ۴-۲ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب سن                                     | صفحه ۱۵۷ |
| نمودار ۴-۳ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تحصیلات                                | صفحه ۱۵۸ |
| نمودار ۴-۴ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب وضعیت تأهل                             | صفحه ۱۵۹ |
| نمودار ۴-۵ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب شغل                                    | صفحه ۱۶۰ |
| نمودار ۴-۶ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب مراجعه به پزشک برای درمان مشکلات روانی | صفحه ۱۶۱ |
| نمودار ۴-۷ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب نوع بیماری                             | صفحه ۱۶۲ |
| نمودار ۴-۸ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب محل اصلی درد                           | صفحه ۱۶۳ |
| نمودار ۴-۹ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تناوب درد                              | صفحه ۱۶۴ |
| نمودار ۴-۱۰ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب مصرف یا عدم مصرف دارو                 | صفحه ۱۶۴ |
| نمودار ۴-۱۱ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب میزان مصرف دارو                       | صفحه ۱۶۵ |
| نمودار ۴-۱۲ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب تغییر شدت درد در اثر مصرف دارو        | صفحه ۱۶۶ |
| نمودار ۴-۱۳ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب شدت درد                               | صفحه ۱۶۷ |
| نمودار ۴-۱۴ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب نیرومندی "من"                         | صفحه ۱۶۸ |
| نمودار ۴-۱۵ - توزیع آزمودنی‌ها بر حسب خودکارآمدی مربوط به درد               | صفحه ۱۶۹ |

# فصل اول

مقدمه و کلیات طرح تحقیق

## ۱- مقدمه:

بدون شک بیماری مالتیپل اسکلروزیس را می‌توان از شایع‌ترین بیماری‌های سیستم عصبی دانست. متأسفانه تعداد زیادی از مردم جهان به این بیماری مبتلا هستند و روز به روز بر تعداد مبتلایان افزوده می‌شود. در ایران نیز بیماری مالتیپل اسکلروزیس را می‌توان پدیده ای نسبتاً جدید محسوب نمود و جامعه ما نیز با موارد زیادی از این بیماری روبرو است. گرچه در سال‌های اخیر در ایران فعالیت‌های زیادی در مورد آشنایی با این بیماری، روش‌های تشخیصی و روش‌های گوناگون درمانی صورت گرفته، لیکن هنوز جامعه ما نیازمند تلاش و کوشش زیادی از یک جهت در رابطه با بهبود وضعیت مبتلایان و از سوی دیگر پیشگیری و بروز موارد جدید بیماری است.

بر اساس یافته‌های تحقیقات جهانی، درد عاملی کلیدی در مالتیپل اسکلروزیس است (کسیرر<sup>۱</sup> و اوستربرگ<sup>۲</sup>، ۱۹۸۷، مولین<sup>۳</sup>، ۱۹۸۹؛ اسوندسن<sup>۴</sup> و همکارانش؛ ۲۰۰۳، و بیسک<sup>۵</sup> و دیگران، ۲۰۰۴؛ سولارو<sup>۶</sup> و دیگران، ۲۰۰۴). افراد مبتلا به این بیماری، خانواده، دوستان، و مراقبان آنها و همچنین کارکنان جامعه مالتیپل اسکلروزیس و متخصصان سلامت باید به این نشانه و آثار آن بر زندگی بیمار نگاهی دوباره داشته باشند. این تحقیقات نشان داده اند که تقریباً دو سوم افراد مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس زمانی در طول دوره بیماری خود درد را تجربه می‌کنند، درد می‌تواند یک نشانه اولیه باشد، همچنین می‌تواند تضعیف کننده‌ترین نشانه بوده و عملکرد را تحت تأثیر قرار دهد، درد با افسردگی، اضطراب و خستگی رابطه دارد. رابطه درد با دیگر نشانه‌های مالتیپل اسکلروزیس و متغیرهای روانی-

1 - Kassirer

2 - Osterberg

3 - Moulin

4 - Svendsen

5 - Beiske

6 - Solaro

اجتماعی بیشتر در پژوهش‌های اخیر مورد شناسایی قرار گرفته است. این پژوهش‌ها نشان می‌دهد که درد یک ویژگی متداول در مالتیپل اسکلروزیس است و راههایی برای کنترل آن ارائه می‌دهند (مالونی<sup>۱</sup>، ۲۰۰۷) که از جمله این راهکارها ارائه مداخلات روانشناختی است. پژوهش‌های متعدد به بررسی عوامل روانی مؤثر بر این درد پرداخته‌اند، این پژوهش‌ها نشان داده اند که عواملی چون حمایت اجتماعی، فاجعه انگاری، باورهای مربوط به درد، و راهبردهای مقابله با درد (اوسبورن<sup>۲</sup> و دیگران، ۲۰۰۷)، مکانیسم‌های دفاعی (رزنیکوا و همکاران، ۲۰۰۳)، خودکارآمدی در مقابل درد و میزان سازگاری روانشناختی فرد، اساساً در شدت درد و ناتوانی حاصل از آن نقش دارند (آرنستین<sup>۳</sup>، ۲۰۰۲؛ آیر<sup>۴</sup> و تیسون<sup>۵</sup>، ۲۰۰۱، ترک<sup>۶</sup> و اکی فوجی<sup>۷</sup>، ۲۰۰۲). نیرومندی "من" نیز به عنوان یک بعد ساختاری از منبع کلی سازگاری فرد در این میان مورد توجه قرار گرفته است. برخی از تحقیقات نشان داده است که این سازه در سازگاری روانشناختی با بیماری مزمن نقش مؤثری دارد (ووردن<sup>۸</sup> و سابل<sup>۹</sup>، ۱۹۷۸). این تحقیق نیز در راستای بررسی عوامل روانشناختی مربوط به درد و بر اساس الگوی زیستی- روانی- اجتماعی، به بررسی رابطه خودکارآمدی مربوط به درد و نیرومندی "من" با شدت درد بیماران ام اس پرداخته است.

## ۱-۲- بیان مسئله:

بیماری مالتیپل اسکلروزیس یا تصلب (سخت شدگی) متعدد که به اختصار به آن ام اس گفته می‌شود، یک بیماری تحلیل برنده سیستم عصبی مرکزی است که باعث تخریب غلاف میلین فیبرهای عصبی در مغز و نخاع می‌شود (بنت<sup>۱۰</sup> و همکاران، ۱۹۹۱ و برک<sup>۱۱</sup>، ۱۹۹۲). میلین غلافی است که بسیاری از رشته‌های عصبی را می‌پوشاند و کارکرد مهم آن تسریع در انتقال پیام عصبی است. لذا

1 - Maloni

2 -Osborn

3 -Arnstein

4 -Ayre

5 -Tyson

6 -Turk

7 -Okifudi

8 -Worden

۹ - Sobel

10 -Bennet

11- Burks