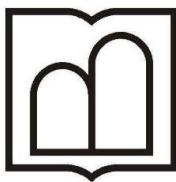


سالستان الحمد لله



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل  
دانشکده پرستاری و مامایی

### پایان نامه

### دوره‌ی کارشناسی ارشد در رشته‌ی پرستاری گرایش داخلی - جراحی

### عنوان

بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز

بهداشتی - شهر اردبیل، سال 1396

استاد راهنما

دکتر ناصر مظفری

استاد مشاور

دکتر محمدعلی محمدی

نگارنده

سمیرا صمدزاده

پاییز 1397

کد پایان نامه: 24

حمد و ثنای بی منتها مر پروردگاری که  
سخنوران از ستدون او عاجزند ،  
حسابگران از شمارش نعمت های او ناتوان  
و تلاشگران از ادای حق او درمانده‌اند...  
افکار ژرف اندیش عالمان ذات مقدس او را درک  
نمی کند و دست غواصان دریای علوم به او نخواهد  
رسید...

مدبری که به انسان فکرت آموخت و جانش را به  
نور علم و دانش منور ساخت و عمری عطا فرمود  
تا بدان، بندۀ خویش را در طریق علم و معرفت  
بیازماید.

با سپاس بی کران و در کمال افتخار و امتنان  
تقدیم می نمایم به :  
**روح پاک پدرم**  
که عالمانه به من آموخت تا چگونه در عرصه زندگی،  
ایستادگی را تجربه نمایم ...  
**وجود سبز مادرم**  
دریای بی کران فداکاری و عشق که وجودم برایش همه  
رنج بود و وجودش برایم همه مهر ...  
**خواهران و برادر عزیزم**

که همراهان همیشگی و پشتونه‌های زندگی ام  
هستند.

تقدیر و تشکر شایسته  
از استاد راهنمای فرهیخته و فرزانه جناب آقای دکتر ناصر  
مظفری که با نکته‌های دلایل و گفته‌های بلند، صحیفه  
های سخن را علم پرور نموده و همواره راهنمای راه  
گشای اینجانب در اتمام و اكمال پایان نامه بوده اند...

## و

استاد مشاور بزرگوار جناب آقای دکتر محمدعلی محمدی  
که با حسن خلق و فروتنی، از هیچ کمکی در این  
عرصه برمن دریغ ننمودند...

## و

سالمدان عزیز که نهایت همکاری را در به ثمر رسیدن  
این مطالعه داشتند و از درگاه خداوند منان، روح و  
جسمی سالم برایشان طلب می‌نمایم.

## چکیده فارسی

**سابقه و هدف:** سقوط یک مشکل جدی در جامعه‌ی سالمندان محسوب می‌شود که در نتیجه تداخل عوامل خطرساز متعددی مانند عوامل زیستی، رفتاری، محیطی و اقتصادی - اجتماعی بروز می‌کند و عوارض فراوانی به همراه دارد. این مطالعه با هدف تعیین تاثیر آموزش بر رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی شهر اردبیل انجام گرفت.

**مواد و روش‌ها:** این مطالعه یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده دوسوکور بود که بین 110 سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی شهر اردبیل در سال 1396 انجام گرفت. سالمندان به روش نمونه‌گیری تصادفی چند مرحله‌ای انتخاب و با تخصیص تصادفی در گروه‌های مداخله و کنترل قرار گرفتند. ابزار گردآوری داده‌ها، پرسشنامه‌ی اطلاعات دموگرافیک، آزمون کوتاه شده‌ی وضعیت شناختی (AMTS)، آزمون کوتاه وضعیت ذهنی (MMSE)، مقیاس کارآمدی در سقوط، فرم بین‌المللی (FES-I) و مقیاس رفتاری سقوط افراد سالمند (FaB) بود. داده‌ها با استفاده از آزمون‌های آماری (کای دو، تی مستقل، آنالیز واریانس یکطرفه و اندازه‌گیری‌های مکرر) تحت نرمافزار SPSS نسخه‌ی 22 تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** میانگین و انحراف‌معیار نمرات رفتارهای مراقبت از سقوط در سالمندان گروه مداخله و کنترل قبل از آموزش به ترتیب  $64/01\pm11/06$  و  $65/12\pm9/30$  بود. نتایج ارزیابی مجدد 1 و 3 ماه پس از آموزش در سالمندان گروه مداخله نشان داد که میانگین و انحراف‌معیار نمرات رفتارهای مراقبت از سقوط افزایش یافت (به ترتیب  $77/28\pm11/91$  و  $61/8\pm67/91$ ) که از نظر آماری معنی-دار بود ( $P=0/001$ ). همچنین نتایج ارزیابی مجدد در سالمندان گروه مداخله نشان داد که میانگین و انحراف‌معیار ترس از سقوط کاهش یافت که از نظر آماری معنی‌دار بود ( $P=0/001$ ).

**نتیجه‌گیری:** نتایج نشان داد آموزش رفتارهای مراقبت از سقوط، عملکرد سالمندان را در پیشگیری از سقوط افزایش داده و ترس از سقوط آنها را نیز کاهش می‌دهد، از این رو پیشنهاد می‌شود ارتقای سطح آگاهی و عملکرد سالمندان در برنامه‌ی خودمراقبتی آنان مدنظر قرار گیرد.

**واژگان کلیدی:** سالمند، سقوط، رفتارهای مراقبت از سقوط، آموزش، مراکز بهداشتی - درمانی

## فهرست مطالب

### فصل اول: مقدمه و بیان مسئله

|         |   |
|---------|---|
| 3.....  | 1-1. مقدمه                                |
| 5.....  | 2-1. بیان مسئله و ضرورت اجرای طرح         |
| 9.....  | 3-1. تعریف واژه‌های اختصاصی (نظری و عملی) |
| 10..... | 4-1. اهداف پژوهش                          |
| 10..... | 4-1-1. هدف کلی                            |
| 10..... | 4-1-2. اهداف ویژه                         |
| 11..... | 4-1-3. اهداف کاربردی                      |
| 11..... | 5-1. فرضیات پژوهش                         |

### فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه تحقیق

|         |  |
|---------|--|
| 13..... | 2-1. مرور نظری                             |
| 13..... | 2-1-1. سالمندی                             |
| 16..... | 2-1-2. سقوط در سالمندان                    |
| 18..... | 2-1-3. ترس از سقوط در سالمندان             |
| 19..... | 2-1-4. رفتارهای مراقبت از سقوط در سالمندان |
| 21..... | 2-1-5. آموزش سالمندان                      |
| 22..... | 2-2. پیشینه‌ی پژوهش                        |
| 22..... | 2-2-1. پیشینه‌ی خارجی                      |
| 28..... | 2-2-2. پیشینه‌ی داخلی                      |

## فصل سوم: مواد و روش تحقیق

|    |   |
|----|---|
| 32 | ..... 3-1. نوع پژوهش                                |
| 32 | ..... 3-1-1. روش پژوهش                              |
| 32 | ..... 3-1-2. جمعیت مورد مطالعه (جامعه‌ی مورد پژوهش) |
| 32 | ..... 3-1-2-1. معیارهای ورود به مطالعه              |
| 33 | ..... 3-1-2-2. معیارهای خروج از مطالعه              |
| 33 | ..... 3-1-3. محیط پژوهش                             |
| 33 | ..... 3-2. نمونه‌ها و روش نمونه‌گیری                |
| 34 | ..... 3-2-1. ویژگی‌های جمعیت‌شناختی نمونه‌ها        |
| 35 | ..... 3-3. ابزار گردآوری داده‌ها                    |
| 35 | ..... 3-3-1. پرسشنامه‌ی AMTS                        |
| 35 | ..... 3-3-2. پرسشنامه‌ی MMSE                        |
| 36 | ..... 3-3-3. پرسشنامه‌ی FES-I                       |
| 37 | ..... 3-3-4. پرسشنامه‌ی FaB                         |
| 38 | ..... 3-4. روش گردآوری داده‌ها                      |
| 39 | ..... 3-4-1. روش تجزیه و تحلیل داده‌ها              |
| 40 | ..... 3-5. ملاحظات اخلاقی                           |

## فصل چهارم: یافته‌های پژوهش

|    |   |
|----|---|
| 43 | ..... 4-1. تحلیل مشخصات دموگرافیک                             |
| 50 | ..... 4-2. ارزیابی وضعیت شناختی سالماندان گروه مداخله و کنترل |
| 51 | ..... 4-3. تحلیل اهداف پژوهش                                  |

هدف اول: تعیین رفتارهای مراقبت از سقوط سالماندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی شهر اردبیل در گروه کنترل، قبل از آموزش، 1 ماه و 3 ماه پس از آموزش

|   |   |
|---|---|
| هدف دوم: تعیین رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی شهر<br>51.....  | اردبیل در گروه مداخله، قبل از آموزش، ۱ ماه و ۳ ماه پس از آموزش .....          |
| هدف سوم: مقایسه‌ی رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی<br>52.....   | شهر اردبیل قبل از آموزش، ۱ ماه و ۳ ماه پس از آموزش در گروه کنترل.....         |
| هدف چهارم: مقایسه‌ی رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی<br>52.....   | شهر اردبیل قبل از آموزش، ۱ ماه و ۳ ماه پس از آموزش در گروه مداخله.....        |
| هدف پنجم: تعیین ارتباط بین برخی از مشخصات دموگرافیک با رفتارهای مراقبت از سقوط<br>53.....   | سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی - درمانی شهر اردبیل در دو گروه مداخله و کنترل |
| هدف ششم: تعیین تاثیر آموزش بر ترس از سقوط سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی -<br>درمانی شهر اردبیل در دو گروه مداخله و کنترل، قبل از آموزش، ۱ ماه و ۳ ماه پس از آموزش ..... | 54.....   |

### فصل پنجم: بحث، نتیجه‌گیری و پیشنهادات پژوهش

|          |  |
|----------|--|
| 58.....  | 5. بحث و بررسی یافته‌ها.....             |
| 62.....  | 2-5. نتیجه‌گیری کلی.....                 |
| 63.....  | 3-5. محدودیت‌های مطالعه .....            |
| 63.....  | 4-5. نقاط قوت .....                      |
| 64.....  | 5-5. پیشنهادات .....                     |
| 64.....  | 5-5-1. پیشنهادات برای عملکرد.....        |
| 64.....  | 5-5-2. پیشنهادات برای مدیریت .....       |
| 64.....  | 5-5-3. پیشنهادات برای آموزش .....        |
| 64.....  | 5-5-4. پیشنهادات برای مطالعات بعدی ..... |
| 66.....  | منابع .....                              |
| 74.....  | ضمائمه .....                             |
| 108..... | چکیده انگلیسی .....                      |

## فهرست جداول

|  |
|--|
| جدول 4-1. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب جنسیت به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 44                                       |
| جدول 4-2. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب سن به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 44  |
| جدول 4-3. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب وضعیت تاہل به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 44                                  |
| جدول 4-4. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب سطح سواد به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 45                                    |
| جدول 4-5. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب وضعیت اشتغال به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 45                                |
| جدول 4-6. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب نوع شغل به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 45                                     |
| جدول 4-7. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب وضعیت مسکن به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 46                                  |
| جدول 4-8. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب نوع مسکن به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 46                                    |
| جدول 4-9. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب نوع بیمه به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 46                                    |
| جدول 4-10. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب منبع درآمد به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 47                                 |
| جدول 4-11. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب بیماری‌های مزمن به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 47                            |
| جدول 4-12. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب سابقه‌ی سقوط طی یک سال اخیر به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 48                |
| جدول 4-13. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب دفعات سقوط به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 48                                 |
| جدول 4-14. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب مکان سقوط به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 48                                  |
| جدول 4-15. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب علت سقوط به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 49                                   |
| جدول 4-16. توزیع فراوانی نمونه‌های پژوهش بر حسب اینکه آیا سقوط منجر به بستری شده است یا نه به تفکیک گروه مداخله و کنترل ..... 49 |
| جدول 4-17. وضعیت شناختی سالمدان بی‌سواد گروه مداخله و کنترل بر اساس AMTS ..... 50  |
| جدول 4-18. وضعیت شناختی سالمدان با سواد گروه مداخله و کنترل بر اساس MMSE ..... 50  |
| جدول 4-19. میانگین و انحراف معیار نمرات رفتارهای مراقبت از سقوط سالمدان گروه کنترل ..... 51                                      |
| جدول 4-20. میانگین و انحراف معیار نمرات رفتارهای مراقبت از سقوط سالمدان گروه مداخله ..... 51                                     |
| جدول 4-21. مقایسه‌ی رفتارهای مراقبت از سقوط سالمدان گروه کنترل ..... 52  |
| جدول 4-22. مقایسه‌ی رفتارهای مراقبت از سقوط سالمدان گروه مداخله ..... 52   |

|          |   |
|----------|---|
| 52 ..... | جدول 4-23. تحلیل تعییبی Tukey HSD رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان گروه مداخله                      |
| 53 ..... | جدول 4-24. ارتباط بین برخی مشخصات دموگرافیک با رفتارهای مراقبت از سقوط سالمندان گروه مداخله و کنترل |
| 54 ..... | جدول 4-25. میانگین و انحراف معیار نمرات ترس از سقوط سالمندان گروه کنترل                             |
| 54 ..... | جدول 4-26. میانگین و انحراف معیار نمرات ترس از سقوط سالمندان گروه مداخله                            |
| 54 ..... | جدول 4-27. مقایسه‌ی ترس از سقوط سالمندان گروه کنترل   |
| 55 ..... | جدول 4-28. مقایسه‌ی ترس از سقوط سالمندان گروه مداخله  |
| 55 ..... | جدول 4-29. تحلیل تعییبی Tukey HSD ترس از سقوط سالمندان گروه مداخله                                  |
| 56 ..... | جدول 4-30. سطوح ترس از سقوط سالمندان گروه کنترل (قبل از آموزش، 1ماه و 3ماه پس از آموزش)             |
| 56 ..... | جدول 4-31. سطوح ترس از سقوط سالمندان گروه مداخله (قبل از آموزش، 1ماه و 3ماه پس از آموزش)            |

## فهرست شکل‌ها

|          |  |
|----------|--|
| 8 .....  | شکل 1-1. سیکل سقوط در سالمندان .....   |
| 17 ..... | شکل 2-1. مدل عوامل خطر سقوط در سالمندان .....  |
| 21 ..... | شکل 2-2. مدل پیشگیری از سقوط WHO در چارچوب سالمندی فعال .....                                |
| 41 ..... | شکل 3-1. نمودار مشارکت در مطالعه براساس استانداردهای گزارش در مطالعات کارآزمایی بالینی ..... |