

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

اثر هشت هفته تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی بر پارامترهای تعادل، قدرت عضلات، خستگی، راه رفتن و فعالیت های روزمره زندگی زنان مبتلا به مالتی پل اسکروزیس

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

بررسی اثر بخشی تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی بر پارامترهای تعادل، قدرت عضلات، خستگی، راه رفتن و فعالیت های روزمره زندگی در زنان مبتلا به مالتی پل اسکروزیس

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای دو گروه آزمایش و کنترل می باشد تخصیص تصادفی به کمک نرم افزار randomization توسط فردی خارج از تیم تحقیقاتی انجام می شود و فردی که آنالیزها را انجام می دهد از تخصیص گروه ها بی اطلاع است. به خاطر ماهیت مداخله کورسازی برای بیماران و درمانگر امکان پذیر نمی باشد

نحوه و محل انجام مطالعه

آزمودنی ها به دو گروه کنترل و آزمایش تقسیم خواهند شد گروه آزمایش تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی را در بیمارستان کاشانی اصفهان انجام خواهند داد. تمرینات این پژوهش شبیه به فعالیت های روزمره زندگی فرد است که در انجام آن ها مشکل دارد و به صورت هوازی و قدرتی انجام خواهد شد. این تمرینات درجه بندی شده می باشند.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

باردار نبودن، عدم ابتلا به پوکی استخوان درد های مفصلی و آرتروز زانو، عدم ابتلا به بیماری قلبی عروقی و فشار خون و بیماری های روانی، گذشت حداقل یک ماه از تاریخ آخرین عود بیماری، عدم استفاده از مواد مخدر الککل و قرص های روان گردان و تمایل داوطلبانه برای شرکت در پژوهش

گروه های مداخله

شرکت کنندگان به دو گروه مداخله و آزمایش تقسیم خواهند شد گروه آزمایش تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی را انجام خواهند داد و گروه کنترل درمان های رایج برای بیماران مبتلا به مالتی پل اسکروزیس که مد نظر خودشان باشد را دریافت خواهند کرد

متغیرهای پیامد اصلی

افزایش تعادل در بیماران مبتلا به مالتی پل اسکروزیس، کاهش خستگی، افزایش قدرت عضلات، بهبود پارامترهای راه رفتن، بهبود توانایی انجام فعالیت های روزمره زندگی

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20221207056740N1
تاریخ تایید ثبت در مرکز: 12-02-2023, 1401/11/23
زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: 12-02-2023, 1401/11/23

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز
12-02-2023, 1401/11/23

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

مرضیه صفاری

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

2685 398 910 98+

آدرس ایمیل

sfarymrdyh9@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2023-01-30, 1401/11/10

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2023-03-30, 1402/01/10

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

اثر هشت هفته تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی بر پارامترهای تعادل، قدرت عضلات، خستگی، راه رفتن و فعالیت های روزمره

زندگی زنان مبتلا به مالتی پل اسکروزیس

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر تمرینات عملکردی با رویکرد نهایت آمادگی بر پارامترهای تعادل، قدرت عضلات، خستگی، راه رفتن و فعالیت های روزمره زندگی زنان مبتلا به مالتی پل اسکروزیس

هدف اصلی مطالعه

حمایتی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

جنسیت زن داشتن دار بودن سن بین 30 تا 40 سال داشتن رضایت آگاهانه برای شرکت در پژوهش

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

باردار بودن ابتلا به پوکی استخوان دردهای مفصلی و آرتروز زانو که منجر به ناتوانی در انجام تمرینات بشود ابتلا به بیماری های قلبی عروقی فشار خون و بیماری های روانی گذشت کم تر از یک ماه از آخرین تاریخ عود بیماری استفاده از مواد مخدر الککل و قرص های روان گردان

سن

از سن 30 ساله تا سن 40 ساله

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 24

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

ابتدا از بین پرونده های بیماران مبتلا به ام اس مراجعه کننده به دکتر وحید شایگان نژاد در بیمارستان کاشانی اصفهان تعداد ۲۴ نفر را انتخاب میکنیم و در صورت دارا بودن ملاک ورود وارد مطالعه خواهیم کرد سپس تخصیص تصادفی این افراد در گروه های آزمایش و کنترل به کمک نرم افزار randomization توسط فردی خارج از تیم تحقیقاتی انجام می شود و فردی که آنالیز ها را انجام می دهد از تخصیص گروه ها بی اطلاع است. نرم افزار مذکور توسط محمود سقایی طراحی شده است. با ورود به نرم افزار کافی است که تعداد گروه و حجم نمونه مورد نیاز را مشخص کنیم و نرم افزار بصورت تصادفی حجم نمونه را به 2 گروه تخصیص می دهد. شماره های مشخص شده به ترتیب به افرادی که انتخاب می شوند اختصاص می یابد

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان

آدرس خیابان

خیابان جی شرقی ارغوانیه بلوار دانشگاه

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8155139991

تاریخ تایید

1401/08/17, 2022-11-08

کد کمیته اخلاق

IR.IAU.KHUISF.REC.1401.260

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

مالتیپل اسکروزیس

کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

میزان بهبود تعادل

مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدای مطالعه و انتهای مطالعه

نحوه اندازه گیری متغیر

پرسشنامه تعادل برگ و دستگاه پوسچروگرافی

2

شرح متغیر پیامد

میزان کاهش خستگی

مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدای مداخله و انتهای مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

مقیاس سنجش شدت خستگی (fss) در افراد مبتلا به مولتیپل اسکروزیس

3

شرح متغیر پیامد

قدرت عضلات

مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدای مطالعه و انتهای مطالعه

نحوه اندازه گیری متغیر

دستگاه داینامومتر

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

میزان استقلال در فعالیت های روزمره زندگی

مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدا و انتهای مداخله

نحوه اندازه گیری متغیر

جهت سنجش میزان مشارکت فرد در فعالیت های روزمره زندگی از

شرح متغیر پیامد

پارامترهای راه رفتن

مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدای مطالعه و انتهای مطالعه

نحوه اندازه گیری متغیر

دستگاه آنالیز سه بعدی راه رفتن

گروه های مداخله

شرح مداخله

گروه آزمایش به مدت هشت هفته تمرینات عملکردی را با رویکرد نهایت آمادگی انجام خواهند داد. منظور از رویکرد نهایت آمادگی رویکردی است که در آن تمرینات به صورت ترکیبی انجام میشود و یک جلسه تمرینی بر بهبود یک فاکتور خاص تمرکز ندارد به طور مثال در یک جلسه تمرینی صرفاً تمرینات قدرتی یا هوازی یا تمریناتی که بر تعادل موثر باشد انجام نمیشود بلکه در یک جلسه تمرینی ترکیبی از تمرینات قدرتی هوازی و تعادلی به طور همزمان انجام میشود همچنین در این برنامه تمرینی شدت تمرینات با توجه به شرایط مخاطب به صورت اختصاصی تعیین میشود. هر جلسه تمرینی به سه بخش گرم کردن تمرینات هوازی و تمرینات قدرتی تقسیم خواهد شد. برای درجه بندی شدت تمرینات هوازی از شاخص بورگ استفاده خواهد شد و آزمودنی ابتدا سطح متوسط شاخص بورگ را اجرا خواهد کرد. شاخص های سطح متوسط تمرینات هوازی (نمره 11 تا 13 از شاخص بورگ): در سطح متوسط شاخص بورگ ضربان قلب 40 تا 60 درصد ضربان قلب حداکثری فرد است. شخص در این حالت میتواند صحبت کند اما نمیتواند آواز بخواند. به همین دلیل با استفاده از فرمول کارونن محدوده ضربان قلب هدف برای تمرینات برای هر آزمودنی را تعیین میکنیم. مدت زمان اجرای تمرینات هوازی حداقل 10 دقیقه در نظر گرفته میشود و به تدریج که توانایی فرد بهبود یافت به تدریج زمان اجرای تمرینات هوازی افزایش میابد و به مدت زمان 30 دقیقه میرسد. تعدادی حرکت فانکشنال با توجه به سطح توانایی هر مراجع در نظر گرفته خواهد شد سپس برای تعیین تعداد تکرار هر حرکت در هفته اول با گرفتن آزمون حداکثر تعدادی که هر آزمودنی میتواند حرکت مورد نظر را انجام دهد بدست میاوریم و تعداد تکرار برای هر حرکت 50 تا 60 درصد میانگین حداکثر تکراری است که نمونه ها تا مرز خستگی میتوانند حرکت مورد نظر را انجام دهند. انتهای هر هفته این آزمون دوباره تکرار خواهد شد تا پیشرفت نمونه ها برای اعمال اضافه بار مناسب و افزایش تعداد انجام هر حرکت در هر ست لحاظ گردد. بین هر ست حرکت تا ست بعدی 2 تا 4 دقیقه استراحت وجود دارد. زمانی که تحمل و توانایی مراجع افزایش میابد و انجام 30 دقیقه تمرین هوازی برای آزمودنی آسان شد وارد سطح پیشرفته تمرینات خواهد شد. ویژگی های سطح پیشرفته تمرینات هوازی (نمره 15 در آزمون بورگ): در این حالت به تدریج مدت زمان اجرای تمرین از 30 دقیقه به 60 دقیقه میرسد و ضربان قلب شخص به 70 تا 80 درصد حداکثر ضربان قلب حداکثری شخص خواهد رسید. در این حالت شخص نمیتواند صحبت کند. افزایش تعداد تکرار تمرینات در هر ست تمرینی با استفاده از روشی که پیش از این گفته شد انجام خواهد شد. لیرموننت شارلوت (یان 2021). پس از انجام تمرینات هوازی تمرینات قدرتی انجام خواهد شد. تمرینات قدرتی: با توجه به نتایج پژوهش هایی که پیش از این انجام شده است شدت تمرینات مقاومتی باید به گونه ای تنظیم شود که بیمار مبتلا به مالتی پل اسکروزیس پس از اجرای 10 تا 15 حرکت به مرزهای خستگی برسد. برای اجرای تمرینات مقاومتی از مقاومت در مقابل وزن بدن و وزن وسایلی که در فعالیت های روزمره زندگی مورد استفاده قرار میگیرد استفاده خواهد شد. شدت تمرینات با توجه به میزان وزن وسایلی که آزمودنی در دست میگیرد و میزان وزن بدن که فرد باید تحمل کند تعیین خواهد شد. برای

افزایش شدت تمرین همچنین متغیرهای تمرینی مانند سطح اتکا سرعت و دامنه حرکتی را تغییر میدهم با توجه به متغیرهای ذکر شده هر تمرین را به چند سطح تقسیم میکنیم برای هر آزمودنی با توجه به میزان توانایی از هر کدام از بخش های تحرک و جنبش تغییر سطح هل دادن و کشیدن چرخش تمرین متناسب با توانایی آزمودنی را انتخاب میکنیم و سپس به تدریج با افزایش توانایی آزمودنی شدت تمرینات را افزایش میدهم زمانی که آزمودنی توانایی اجرای حرکات یک سطح را بدست آورد از یک سطح به سطح دیگر انتقال میابد. در طی انجام تمرینات قدرتی به علایم بیماران ام اس مانند حساسیت به گرما خستگی و افزایش اسپاستیسیته توجه میشود و در صورت بروز هر یک از عوارض شدت تمرینات کاهش خواهد یافت یا نوع نوع تمرین را عوض خواهیم کرد (لیرموننت شارلوت یان 2021) در ادامه حرکات و تمرینات عملکردی که توسط آزمودنی ها در این پژوهش انجام خواهد شد را ذکر خواهیم کرد حرکات بدن انسان را به بخش های حرکت و جنبش تغییر سطح هل دادن و کشیدن و چرخش تقسیم میکنیم و برای هر بخش تمریناتی خواهیم داد. تمرینات عملکردی مورد استفاده در پژوهش حاضر در زمینه فعالیت های روزمره زندگی شخص است و به حرکاتی که شخص در انجام فعالیت های روزمره زندگی به آن ها نیاز دارد شبیه است. بدن انسان دارای چهار رکن حرکتی است که شامل حرکت و جنبش تغییرات سطح هل دادن و کشیدن و چرخش (تغییرات مسیر) میشود. تمرینات فانکشنال مورد استفاده در این پژوهش شامل این چهار رکن حرکتی میشود که توسط مجموعه از عضلات انجام میشود. (خوان کارلوس سانتانا 2019) الف) حرکت و جنبش تمرین اول: راه رفتن با استفاده از وسیله کمکی یا بدون استفاده از وسیله کمکی سطح اول: آزمودنی می ایستد و با گرفتن سطح اتکا و اگر سعی میکند وزن بدن را روی یک پا تحمل کند و یک گام به جلو بردارد. سطح دوم: به تدریج سطح اتکا کاهش یافته و آزمودنی از عصا به جای واکر به عنوان سطح اتکا استفاده میکند. سطح سوم: آزمودنی بدون استفاده از وسیله کمکی یک گام به جلو برمیدارد. ب) تغییرات سطح تمرین اول: برداشتن اشیاء از سطوح مختلف شامل لباس کیف و سایر وسایل و اشیاء که در زندگی روزمره استفاده میشود. سطح اول: شخص روی صندلی مینشیند و بدون برداشتن شی به سمت پایین خم میشود و سپس به حالت قبل برمیگردد. دامنه حرکت به تدریج و براساس توانایی آزمودنی افزایش می یابد. سطح دوم: شخص به سمت پایین خم میشود و شی را برمیدارد و مجدداً به حالت قبل برمیگردد. وزن شی براساس میزان توانایی فرد و جدول ذکر شده در ادامه مطلب تعیین میشود و به تدریج وزن شی افزایش می یابد. سطح سوم: شخص می ایستد و خم میشود و با یک دست تکیه گاهی را میگیرد و مجدداً به حالت قبل برمیگردد. دامنه حرکتی خم شدن به تدریج افزایش میابد. سطح چهارم: شخص می ایستد و بدون گرفتن تکیه گاه خم میشود و مجدداً به حالت قبل برمیگردد. دامنه حرکتی به تدریج افزایش می یابد. سطح پنجم: شخص می ایستد و بدون گرفتن تکیه گاه خم میشود و یکی از وسایل زندگی روزمره را برمیدارد و مجدداً به حالت قبل برمیگردد. میزان وزن شی انتخاب شده متناسب با میزان تعادل و توانایی فرد انتخاب میشود و به تدریج افزایش می یابد. تمرین دوم: تمرین با حلقه هلاهوپ این حرکت به فعالیت پوشیدن شلوار شباهت دارد. سطح اول: شخص وسط حلقه هلاهوپ می ایستد و با یک دست تکیه گاه را میگیرد و با دست دیگر یک سمت حلقه را میگیرد و سمت دیگر حلقه را درمانگر در دست میگیرد و حلقه را به سمت بالا حرکت میدهد. درمانگر به تدریج میزان کمک خود را کاهش میدهد. تا این که آزمودنی به تنهایی حلقه را در یک دامنه حرکتی محدود حرکت دهد. سطح دوم: شخص دو طرف حلقه هلاهوپ را میگیرد و بدون گرفتن تکیه گاه حلقه را از سمت پاهای به سمت تنه هدایت میکند میزان پایین بودن و فاصله حلقه تا تنه و دامنه حرکتی را به تدریج افزایش میدهد. تمرین سوم: نشستن و برخاستن از روی صندلی سطح اول: شخص با گرفتن تکیه گاه از روی صندلی بلند شود و مجدداً روی صندلی بنشیند. میزان ارتفاع صندلی توسط میزان توانایی فرد و تعادل او تعیین میشود. سطح دوم: شخص بدون گرفتن تکیه گاه از روی صندلی بلند میشود و مجدداً روی صندلی مینشیند. میزان ارتفاع صندلی توسط میزان توانایی فرد و تعادل او تعیین میشود. تمرین سوم: بالا و پایین رفتن از پله سطح اول: شخص تکیه گاه را میگیرد و پای خود را روی پله میگذارد و پایین می آید. ارتفاع پله براساس میزان توانایی آزمودنی تعیین میشود. به تدریج که

0091 3233 31 98+

ایمیل

shaygannejad@med.mui.ac.ir

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه آزاد اسلامی

نام کامل فرد مسوول

مجید طغیانی

آدرس خیابان

خیابان جی شرقی، ارغوانیه، بلوار دانشگاه

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

۸۱۵۵۱-۳۹۹۹۸

تلفن

4001 3535 31 98+

ایمیل

info@khuisf.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://g.co/kgs/gukHtb

ردیف بودجه

کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه آزاد اسلامی

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

50

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدا

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه آزاد اسلامی

نام کامل فرد مسوول

مرضیه صفاری

موقعیت شغلی

دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

کاردرمانی

آدرس خیابان

خیابان طالقانی سایت 180 دستگاه هوانیروز پلاک 2

شهر

شاهین شهر

توانایی آزمودنی افزایش یافت تکیه گاه حذف میشود سطح دوم: آزمودنی بدون گرفتن تکیه گاه پای خود را روی پله فرار میدهد و پایین می آورد. سطح سوم: آزمودنی بدون گرفتن تکیه گاه پای خود را روی پله فرار میدهد و پایین می آورد ارتفاع پله به تدریج افزایش می یابد. ج. هل دادن و کشیدن: تمرین اول: گرفتن وسیله ای در دست و جابجا کردن آن مانند توپ واکر یا سایر وسایل مورد استفاده در فعالیت های روزمره زندگی سطح اول: شخص روی صندلی مینشیند و وسیله ای را در دست میگیرد و به سمت جلو و عقب انتقال میدهد. وزن وسیله انتخابی بر اساس میزان توانایی شخص تعیین میشود و به تدریج افزایش می یابد. سطح دوم: شخص می ایستد وسیله ای را در دست میگیرد و به سمت جلو و عقب انتقال میدهد. برای حفظ تعادل همراه شخص به او کمک میکنند. به تدریج میزان کمکی که از طرف همراه دریافت میکنند را کاهش میابد. سطح سوم: شخص می ایستد و وسیله ای را در دست میگیرد و به سمت جلو و عقب انتقال میدهد وزن وسیله انتخابی و میزانی که باید وسیله را از بدن خود دور کند براساس میزان تعادل شخص تعیین میشود و به تدریج افزایش میابد. د. چرخش تمرین اول: چرخش تنه و برداشتن اشیا از سطوح مختلف سطح اول: شخص روی صندلی مینشیند و حرکت چرخش تنه را انجام میدهد. ابتدا دامنه حرکتی چرخش تنه کم است و به تدریج افزایش میابد. سطح دوم: شخص می ایستد و حرکت چرخش تنه را انجام میدهد. همراه شخص در حفظ تعادل کمی به او کمک میکنند و به تدریج که توانایی شخص افزایش یافت میزان کمک همراه حرکت چرخش تنه را انجام میدهد. سطح چهارم: شخص می ایستد حرکت چرخش تنه را انجام میدهد و سپس وسیله ای که در فعالیت های روزمره زندگی استفاده میشود مانند صابون را از روی شلف برمیدارد و سپس حرکت چرخش تنه را به سمت دیگری انجام میدهد. نوع وسیله انتخابی و وزن آن براساس میزان توانایی شخص و وسایلی است که در فعالیت های روزمره زندگی از آن ها استفاده میکنند و به تدریج وزن وسیله انتخابی افزایش میابد.

طبقه بندی

توانبخشی

2

شرح مداخله

گروه کنترل: گروه کنترل درمان های رایج برای بیماران مبتلا به مالتی پل اسکلروزیس که مد نظر خودشان باشد را دریافت خواهند کرد تا انجام این پژوهش سبب ایجاد آسیب به این بیماران به دلیل عدم دریافت درمان نگردد.

طبقه بندی

توانبخشی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان کاشانی

نام کامل فرد مسوول

وحید شایگان نژاد

آدرس خیابان

خیابان آیت الله کاشانی بیمارستان کاشانی مرکز تحقیقات علوم اعصاب

شهر

اصفهان

استان

اصفهان

کد پستی

8415916592

تلفن

نام سازمان / نهاد
دانشگاه آزاد اسلامی
نام کامل فرد مسوول
مرضیه صفاری
موقعیت شغلی
کاردرمانگر
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
کاردرمانی
آدرس خیابان
اصفهان شاهین شهر خیابان طالقانی سایت ۱۸۰ دستگاه هوایروز
پلاک ۲
شهر
شاهین شهر
استان
اصفهان
کد پستی
۸۴۱۵۹۱۶۵۹۲
تلفن
۲۶۸۵ ۳۹۸ ۹۱۰ ۹۸+
فکس
ایمیل
sfarymrdyh9@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
پروتکل مطالعه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
نقشه آنالیز آماری
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
فرم رضایتنامه آگاهانه
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
گزارش مطالعه بالینی
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست
کدهای استفاده شده در آنالیز
مصدق ندارد
نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)
مصدق ندارد

استان
اصفهان
کد پستی
۸۴۱۵۹۱۶۵۹۲
تلفن
۹۲۰۶ ۳۳۶۲ ۳۱ ۹۸+
ایمیل
sfarymrdyh9@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه آزاد اسلامی
نام کامل فرد مسوول
مرضیه صفاری
موقعیت شغلی
کاردرمانگر
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
کاردرمانی
آدرس خیابان
اصفهان شاهین شهر خیابان طالقانی سایت ۱۸۰ دستگاه هوایروز
پلاک ۲
شهر
شاهین شهر
استان
اصفهان
کد پستی
۸۴۱۵۹۱۶۵۹۲
تلفن
۲۶۸۵ ۳۹۸ ۹۱۰ ۹۸+
فکس
ایمیل
sfarymrdyh9@gmail.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس