پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۸

بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای تغذیه ای سالمندان مبتلا به کبدچرب غیرالکلی

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه

تعیین تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای تغذیه‌اي سالمندان مبتلا به کبد چرب غیرالکلی شهر تهران

طراحی

کارآزمایی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی، تصادفی شده، بر روی 156بیمار، برای تصادفی سازی گروه‌ها از فانکشن rand نرم افزار اکسل استفاده شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

بعد از مشخص شدن گروه‌های مداخله و کنترل، پرسشنامه بررسی وضعیت شناختی و در صورت واجد شرایط بودن پرسشنامه اصلی داده میشود. سپس با استفاده از برنامه آموزشی گردآوری شده، آموزش به مبتلایان ارائه میشود. مداخله آموزشی و تکمیل پرسشنامه در مراکز بهداشت ذکر شده دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در تهران انجام خواهد شد. در نهایت نتایج با استفاده از نرم افزار مورد بررسی قرار میگیرد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود:عدم اختلال شناختی، عدم سابقه مصرف منظم الکل، سالمندان مبتلا به کبد چرب غیرالکلی، حداقل تحصیلات در سطح ششم ابتدایی، سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی تعیین شده

گروه‌های مداخله

گروه‌های مداخله آموزش را در 5 جلسه 60-40 دقیقه‌ای در مدت 2 ماه به صورت هر هفته یک بار به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ، پمفلت دریافت میکنند. محتوای آموزشی از کتب معتبر پیرامون این بیماری و تغذیه مربوط به آن جمع آوری شده است. گروه کنترل در زمان مداخله، آموزشی را دریافت نمیکنند و فقط به فاصله یک ماه پرسشنامه را 2 بار تکمیل میکنند و بعد از اتمام آموزش در گروه مداخله، همان محتوای آموزشی را در قالب 2-1 جلسه در مدت 60-30 دقیقه دریافت خواهند کرد.

متغیرهای پیامد اصلی

میانگین امتیازات رفتار تغذیه ای، حساسیت درک شده، شدت درک شده، تهدید درک شده، منافع درک شده، موانع درک شده، خودکارآمدی، راهنما برای عمل، آگاهی.

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20230419057966N1**

تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2023-08-19, ۱۴۰۲/۰۵/۲۸**

زمان‌بندی ثبت: **retrospective**

آخرین بروز رسانی: **2023-08-19, ۱۴۰۲/۰۵/۲۸**

تعداد بروز رسانی‌ها: **0**

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2023-08-19, ۱۴۰۲/۰۵/۲۸

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

فاطمه رواقی اردبیلی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 21 6655 3646

آدرس ایمیل

f.ravaghi@sbmu.ac.ir

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2023-01-21, ۱۴۰۱/۱۱/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2023-06-21, ۱۴۰۲/۰۳/۳۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای تغذیه ای سالمندان مبتلا به کبدچرب غیرالکلی

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی تاثیر آموزش بر رفتارهای تغذیه ای سالمندان مبتلا به کبدچرب غیرالکلی

هدف اصلی مطالعه
آموزشی/مشاوره‌ای
شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه
شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
عدم اختلال شناختی عدم سابقه مصرف منظم الکل سالمندان مبتلا به کبد چرب غیرالکلی حداقل تحصیلات در سطح ششم ابتدایی سالمندان تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی تعیین شده
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
سن
از سن **60 ساله**
جنسیت
هر دو

فاز مطالعه
مصداق ندارد
گروه‌های کور شده در مطالعه
اطلاعات موجود نیست
حجم نمونه کل
حجم نمونه پیش‌بینی شده: **156**
تصادفی سازی (نظر محقق)
اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل
توصیف نحوه تصادفی سازی
تخصیص تصادفی مراکز به گروه کنترل و مداخله با تولید اعداد تصادفی در اکسل انجام میشود. به این صورت که مثلا برای ۴ مرکز در ستون اول اکسل 2 صفر به نشانه دو مرکز شاهد و 2 یک به نشانه دو مرکز مداخله می نویسیم. در ستون بعدی اعداد تصادفی با دستور rand تولید می کنیم و سپس ستون اول را بر اساس ستون اعداد تصادفی تولید شده مرتب میکنیم. ترتیب دو صفر و دو یک به صورت تصادفی مرتب میشود مثلا به صورت ۰، ۱، ۱، ۰. سپس به ترتیب مرکز اول به گروه ۰ تخصیص پیدا میکند، مرکز دوم مداخله، سوم مداخله و چهارم شاهد.
کور سازی (به نظر محقق)
کور نشده است
توصیف نحوه کور سازی
دارو نما
ندارد
اختصاص به گروه‌های مطالعه
موازی
سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق
نام کمیته اخلاق
کمیته اخلاق دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آدرس خیابان
بزرگراه شهید چمران، میدان شهید شهریاری، بلوار دانشجو، دانشکده بهداشت و ایمنی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1985717444
تاریخ تایید
2022-11-29, ۱۴۰۱/۰۹/۰۸
کد کمیته اخلاق
IR.SBMU.PHNS.REC.1401.105

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
کبد چرب غیر الکلی
کد ICD-10
K76.0
توصیف کد ICD-10
Fatty (change of) liver, not elsewhere classified

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات رفتار تغذیه‌ای
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

2

شرح متغیر پیامد
آگاهی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

3

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات حساسیت درک شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

4

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات شدت درک شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

5

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات تهدید درک شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

6

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات منافع درک شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

7

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات موانع درک شده
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

8

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات خودکارآمدی
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

9

شرح متغیر پیامد
میانگین امتیازات راهنمای عمل
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
قبل از شروع مداخله و یک ماه بعد از انجام مداخله
نحوه اندازه‌گیری متغیر
پرسشنامه تدوین شده (بر اساس پرسشنامه محقق ساخته پایان نامه‌اي با عنوان "بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر ارتقاء رفتارهای تغذیه‌اي در زنان سالمند تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی شهر اهواز در سال 1392 " به نگارش مریم عرفانی مهر)

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله که خود شامل 5 گروه میباشند. مداخله آموزشی بعد از تکمیل پرسشنامه، در قالب 5 جلسه آموزشی 60-40 دقیقه‌اي در مدت زمان 2 ماه مداخله به صورت هر هفته یک بار به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و با استفاده از پمفلت انجام خواهد شد. محتوای آموزشی از کتب معتبر پیرامون آشنایی با بیماری، برنامه‌هاي آموزشی کشور، راهکارهای بهبود و جلوگیری از شدت یافتن بیماری، نقش تغذیه در روند بیماری جمع آوری شده است. از محتوای جمع آوری شده 2 پمفلت آموزشی یکی با عنوان تغذیه سالم در دوران سالمندی و دیگری با عنوان تغذیه و کبد چرب غیرالکلی تهیه شده که محتوای آن طی 5 جلسه ارائه می‌شود.
طبقه بندی
رفتاری

2

شرح مداخله
گروه کنترل که خود شامل 4 گروه می‌باشند در زمان مداخله هیچ مداخله‌ای را دریافت نمی‌کنند و فقط پرسشنامه را 2 بار با فاصله زمانی یک ماه، بدون دریافت آموزش تکمیل میکنند. بعد از اتمام آموزش در گروه مداخله، به آنها آموزش‌ها ارائه خواهد شد. آموزش به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و با استفاده از پمفلت انجام خواهد شد. محتوای آموزشی از کتب معتبر پیرامون آشنایی با بیماری، برنامه‌هاي آموزشی کشور، راهکارهای بهبود و جلوگیری از شدت یافتن بیماری، نقش تغذیه در روند بیماری جمع آوری شده است. از محتوای جمع آوری شده 2 پمفلت آموزشی یکی با عنوان تغذیه سالم در دوران سالمندی و دیگری با عنوان تغذیه و کبد چرب غیرالکلی تهیه شده و به صورت فشرده در غالب 1 الی 2 جلسه در مدت زمان 30 الی 60 دقیقه به سالمندان ارائه خواهد شد.
طبقه بندی
رفتاری

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدامت جامع سلامت نادر
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله جوادیه، فلکه دوم تهرانپارس، خیابان جشنواره، خیابان اسفندانی
شهر
تهران

استان
تهران
کد پستی
1654887171
تلفن
+98 21 7732 2277
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

2

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدامت جامع سلامت صلواتی
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله پیروزی، خیابان پیروزی، خیابان یکم نیروی هوایی، نبش خیابان 1/24، پلاک 59
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1737813111
تلفن
+98 21 7742 8070
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

3

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت محمدیان
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله حافظیه، خیابان نیروی هوایی، ضلع جنوبی فلکه لوزی
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1748833571
تلفن
+98 21 7742 3334
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

4

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت چیذر
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله چیذر، اندرزگو (چیذر)، میدان ندا، پلاک 4
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1937816154
تلفن
+98 21 2221 9085
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

5

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت جعفریان
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
بزرگراه رسالت، خیابان رودباری، کوچه غفاری، نبش میدان نوزدهم
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
0123456789
تلفن
+98 21 7790 7937
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

6

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت کادوس
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله تهرانپارس غربی، فلکه دوم تهرانپارس، خیابان جشنواره، خیابان مهران سجده ای
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1655948843
تلفن
+98 21 7770 9141
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

7

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت جعفری
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
خیابان هفده شهریور، ایستگاه پیشاهنگ، جنب آتش نشانی
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1174963191

تلفن
+98 21 3313 1812
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

8

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت نیکو
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
خیابان باهنر، ابتدای خیابان دزاشیب، جنب بانک تجارت، پلاک ۲۴
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1935617353
تلفن
+98 21 2275 8817
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

9

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز خدمات جامع سلامت امامزاده قاسم
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی
آدرس خیابان
محله دربند، میدان امامزاده قاسم، کوچه یاس
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1975713713
تلفن
+98 21 2270 3030
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
افشین زرقی
آدرس خیابان
ولنجک، بلوار دانشجو، خیابان اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1985717444
تلفن
+98 21 8820 0096
ایمیل
zarghi@sbmu.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع
100
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 علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
فاطمه رواقی ادبیلی
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
آموزش بهداشت
آدرس خیابان
خ ستارخان، خ دریانو، خ سروش یکم، خ همایونشهر جنوبی، بعد از بوستان چمن، ک رحیمی، پ 2
شهر
تهران
استان
تهران
کد پستی
1455764186
تلفن
+98 21 6655 3646
ایمیل
f77.ravaghi@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
نام کامل فرد مسوول
علی رمضانخانی
موقعیت شغلی
استاد
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آموزش بهداشت

آدرس خیابان

بزرگراه شهید چمران، میدان شهید شهریاری، بلوار دانشجو، دانشکده بهداشت و ایمنی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717444

تلفن

+98 21 2243 2040

ایمیل

aramezankhani@sbmu.ac.ir

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

فاطمه رواقی اردبیلی

موقعیت شغلی

دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

آموزش بهداشت

آدرس خیابان

خیابان ستارخان، خیابان دریان نو، خیابان سروش یکم، خیابان همایونشهر جنوبی، کوچه رحیمی، پلاک 2، واحد 3

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1455764186

تلفن

+98 21 6655 3646

ایمیل

f77.ravaghi@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

پروتکل مطالعه

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نقشه آنالیز آماری

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

فرم رضایتنامه آگاهانه

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

داده های قابل انتشار از این مطالعه شامل: سن، جنس، وضعیت تاهل، تحصیلات، شغل، مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی، میانگین امتیازات (رفتار تغذیه ای، حساسیت درک شده، شدت درک شده، تهدید درک شده، منافع درک شده، موانع درک شده، خودکارآمدی، راهنما برای عمل)، آگاهی میباشد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

بعد از تکمیل پژوهش و دستیابی به نتیجه‌های لازم، امکان دسترسی به داده‌های ذکر شده وجود خواهد داشت.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده های حاصل از پژوهش در اختیار محققانی که قصد طراحی مطالعه مشابه را داشته باشند، قرار خواهد گرفت.

به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده است

استفاده از داده ها برای ارزیابی میزان تاثیر آموزش و همچنین انجام آنالیزهایی که به مقایسه میانگین متغیرها میپردازد، امکان پذیر است.

برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود

محققان میتوانند برای دریافت داده ها با مسئول ثبت پژوهش از طریق ایمیل f77.ravaghi@gmail.com ارتباط بگیرند.

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

متقاضی باید فایل پروپوزال یا کد اخلاق طرح خود را برای مسئول ثبت پژوهش ارسال نماید و بعد از بررسی توسط تیم تحقیق، داده های مدنظر تا یک ماه بعد برای ایشان ارسال خواهد شد.

سایر توضیحات