پروتکل کارآزمایی بالینی
مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۸/۱۷

بررسی تاثیر مشاوره پیرامون خودمراقبتی بر کیفیت زندگی و رفتار های خودمراقبتی در زنان باردار مبتلا به فشار خون بالا

چکیده پروتکل

هدف ازمطالعه
تعیین تاثیر مشاوره خودمراقبتی بر کیفیت زندگی و رفتار های خودمراقبتی در مادران باردار مبتلا به فشار خون بارداری مراجعه کننده به بیمارستان های آموزشی شهر مشهد
طراحی
کارآزمایی بالینی دارای گروه کنترل، با گروه های موازی ، تصادفی شده، مداخله بر روی 90 زن باردار. برای تصادفی سازی از جدول اعداد تصادفی با استفاده از سایت www.randomization.com استفاده خواهد شد.
نحوه و محل انجام مطالعه
این پژوهش نیمه تجربی تصادفی شده دو گروهه است که نمونه گیری از زنان باردار مراجعه کننده به مراکز درمانی و بیمارستان های زنان شهر مشهد و سبزوار در ابتدا به روش در دسترس بوده و سپس زنان باردار به روش تخصیص تصادفی طبقه ای در دو گروه کنترل و مداخله قرار می گیرند
شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود
معیار ورود: تشخیص طبی فشار خون بارداری با اندازه گیری فشارخون سیستولی بیشتر یا مساوی 140 میلی متر جیوه و یا فشار خون دیاستولی بیشتر مساوی 90میلی متر جیوه بیش از دو بار اندازه گیری و یا پره اکلامپسی خفیف در هفته 20 بارداری به بعد تشخیص طبی فشار خون مزمن با اندازه گیری فشارخون سیستولی بیشتر یا مساوی 140 میلی متر جیوه و یا فشار خون دیاستولی بیشتر مساوی 90میلی متر جیوه بیش از دو بار اندازه گیری قبل از بارداری معیار عدم ورود: پره کلامپسی شدید و اکلامپسی داشتن عارضه طبی و مامایی جدی که نیاز به مداخلات پزشکی و دارویی دارند ، بستری در بیمارستان و ختم بارداری به خاطر فشار خون بالا،
گروه‌های مداخله
زنان در گروه مداخله در هفته 24 تا32 بارداری4 جلسه مشاوره پیرامون خودمراقبتی بر اساس مراحل مشاوره ای GATHERرا هر هفته به مدت 45 تا 60 دقیقه دریافت خواهند نمود..گروه کنترل نیز مراقبت های روتین را دریافت خواهند کرد.
متغیرهای پیامد اصلی
کیفیت زندگی و رفتار های خودمراقبتی در زنان باردار مبتلا به فشار خون بالا

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی
نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز
شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: **IRCT20201117049426N1**
تاریخ تایید ثبت در مرکز: **2021-03-22, ۱۴۰۰/۰۱/۰۲**
زمان‌بندی ثبت: **prospective**

آخرین بروز رسانی: **2021-03-22, ۱۴۰۰/۰۱/۰۲**
تعداد بروز رسانی‌ها: **0**
تاریخ تایید ثبت در مرکز
2021-03-22, ۱۴۰۰/۰۱/۰۲

اطلاعات تماس ثبت کننده
نام
گلناز سادات احمدی نژاد
نام سازمان / نهاد
کشور
جمهوری اسلامی ایران
تلفن
+98 51 4466 5881
آدرس ایمیل
golnazahmadi56@gmail.com

وضعیت بیمار گیری
بیمار گیری تمام شده
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار
2021-05-12, ۱۴۰۰/۰۲/۲۲
تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار
2021-10-22, ۱۴۰۰/۰۷/۳۰
تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته
خالی
تاریخ خاتمه کارآزمایی
خالی

عنوان علمی کارآزمایی
بررسی تاثیر مشاوره پیرامون خودمراقبتی بر کیفیت زندگی و رفتار های خودمراقبتی در زنان باردار مبتلا به فشار خون بالا

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر مشاوره برکیفیت زندگی و رفتار های خودمراقبتی زنان باردار مبتلا به فشار خون بالا

هدف اصلی مطالعه

آموزشی/مشاوره‌ای

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

رضایت آگاهانه کتبی جهت شرکت در پژوهش باردار بودن زن ایرانی و ساکن مشهد بودن سن بالای 18 سال، تشخیص طبی فشار خون بارداری با اندازه گیری فشارخون سیستولی بیشتر یا مساوی 140 میلی متر جیوه و یا فشار خون دیاستولی بیشتر مساوی 90میلی متر جیوه بیش از دو بار اندازه گیری و یا پره اکلامپسی خفیف در هفته 20 بارداری به بعد تشخیص پره اکلامپسی خفیف یا فشار خون بارداری بالای 90/140میلی متر جیوه بدون عارضه جدی تشخیص طبی فشار خون مزمن با اندازه گیری فشارخون سیستولی بیشتر یا مساوی 140 میلی متر جیوه و یا فشار خون دیاستولی بیشتر مساوی 90میلی متر جیوه بیش از دو بار اندازه گیری قبل از بارداری عدم اعتیاد به مواد مخدر عدم مشکلات و عوارض جدی طبی و مامایی دیگر نداشتن بیماری‌های زمینه‌ای که به طور مداوم مجبور به مصرف دارو باشد توانایی برقراری ارتباط کلامی، داشتن حداقل سواد خواندن و نوشتن داشتن شماره تلفن جهت تماس و تمایل برای شرکت در مطالعه می باشد

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

داشتن عارضه طبی و مامایی جدی که نیاز به مداخلات پزشکی و دارویی دارند بستری در بیمارستان و ختم بارداری به خاطر فشار خون بالا پره کلامپسی شدید و اکلامپسی

سن

از سن **18 ساله**

جنسیت

مونث

فاز مطالعه

مصداق ندارد

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: **90**

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

تخصیص نمونه به دوگروه‌بصورت‌تصادفي طبقه ای(فشارخون بارداری - فشارخون مزمن) با استفاده از بلوک های دو تایی میباشد تخصیص تصادفی در هر یک از طبقات ، به این صورت خواهد بود که با استفاده ازسایتwww.randomization.com و به کارگیری بلوک های دوتایی تعداد 45 نمونه (به تفکیک نیمی از حجم نمونه در گروه کنترل و مداخله برای هر یک از شهر های مشهد و سبزوار) بطور تصادفی به هر دو گروه مداخله و کنترل تخصیص داده می شود .و شماره های افراد و گروه مربوطه مشخص می شود . نام گروه مرتبط را داخل پاکت و شماره ها ی مرتبط با آن را روی پاکت می گذاریم . سپس پاکت های شماره دار از یک تا n،مرتب میشوند و افراد به ترتیب ورود پاکت را برمیدارند و به گروهی که درون پاکت می باشد و با حرف A (مداخله) و B (کنترل) مشخص شده است روش پنهان سازی تخصیص Allocation Concealment: پاکت های سربسته

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 دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس خیابان

خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تاریخ تایید

2021-02-23, ۱۳۹۹/۱۲/۰۵

کد کمیته اخلاق

IR.MUMS.NURSE.REC.1399.091

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

فشار خون بالا

کد ICD-10

I10

توصیف کد ICD-10

Essential (primary) hypertension

2

شرح

فشار خون بالا در بارداری

کد ICD-10

O13

توصیف کد ICD-10

Gestational [pregnancy-induced] hypertension without significant proteinuria

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

کیفیت زندگی:منظور از کیفیت زندگی در این پژوهش نمره کسب شده از پرسشنامه کیفیت زندگی(sf-36) است که دارای ۳۶ سوال است و از ۸ زیرمقیاس تشکیل شده است و هر زیرمقیاس متشکل از ۲ الی ۱۰ ماده است. هشت زیرمقیاس این پرسشنامه عبارتند از: عملکرد جسمی (PF)، اختلال نقش بخاطر سلامت جسمی (RP)، اختلال نقش بخاطر سلامت هیجانی (RE)، انرژی/خستگی (EF)، بهزیستی هیجانی (EW)، کارکرد اجتماعی (SF)، درد (P) و سلامت عمومی (GH). همچنین از ادغام زیر مقیاس ها دو زیرمقیاس کلی با نام های سلامت جسمی و سلامت روانی به دست می‌آید. در این پرسشنامه نمره پایین‌تر نشان دهنده کیفیت زندگی پایین‌تر است و برعکس.

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

مقاطع زمانی اندازه گیری نمره متغیر کیفیت زندگی در ابتدای مطالعه و 2 هفته پس از پایان مشاوره هفتگی پیرامون خودمراقبتی است.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه کیفیت زندگی (SF-36): دارای ۳۶ سوال است و از ۸ زیرمقیاس تشکیل شده است و هر زیرمقیاس متشکل از ۲ الی ۱۰ ماده است. هشت زیرمقیاس این پرسشنامه عبارتند از: عملکرد جسمی (PF)، اختلال نقش بخاطر سلامت جسمی (RP)، اختلال نقش بخاطر سلامت هیجانی (RE)، انرژی/خستگی (EF)، بهزیستی هیجانی (EW)، کارکرد اجتماعی (SF)، درد (P) و سلامت عمومی (GH). همچنین از ادغام زیر مقیاس ها دو زیرمقیاس کلی با نام های سلامت جسمی و سلامت روانی به دست می‌آید. در این پرسشنامه نمره پایین‌تر نشان دهنده کیفیت زندگی پایین‌تر است و برعکس. نحوه نمره گذاری در این پرسشنامه بدین صورت است: عملکرد جسمی با 10 سوال 3 گزینه ای ، اختلال نقش به دلیل سلامت جسمی با 4 سوال 2 گزینه ای ،اختلال نقش به دلیل سلامت روانی با 3 سوال دوگزینه ای ،احساس نشاط با 4سوال 6 گزینه ای ،عملکرد روان یا 5 سوال 6 گزینه ای ،عملکرد اجتماعی با 2 سوال 5 گزینه ای، احساس درد و ناتوانی با 2 سوال 5 گزینه ای و احساس سلامت عمومی با 5 سوال 5 گزینه ای سنجیده می¬شود و یک سوال مرتبط با احساس تغییر سلامتی نیز وجود دارد که در هیچ یک از ابعاد پرسشنامه قرار نگرفته و فقط با نمره کل جمع می شود. نمره مقیاس گویه ها در این پرسشنامه بین 1تا 5 است . دامنه نمرات این پرسشنامه بین 0 تا100 می باشد که نمره بالاتر نشانگر وضعیت بهتر کیفیت زندگی می باشد.

2

شرح متغیر پیامد

رفتار های خودمراقبتی :رفتار های خودمراقبتی مجموع اقـدامات و فعالیتهای آگاهانه، آموخته شده و هدفداری است که فرد بـرای حفـظ حیـات و ارتقای سلامت خـود و خانواده اش انجام می دهد

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

مقاطع زمانی اندازه گیری نمره متغیررفتار های خودمراقبتی در ابتدای مطالعه و 2 هفته پس از پایان مشاوره هفتگی پیرامون خودمراقبتی برای بررسی موفقیت مداخله انجام شده است.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه خود مراقبتی در بیماران مبتلا به پرفشاری خون(HTN-SCP) : دارای20 گویه در 4 حیطه ی رژیم غذایی دارای 8 آیتم، رژیم دارویی 5آیتم، توجه به برچسب غذایی 2 آیتم و مدیریت بیماری 5 آیتم خواهد بود . پاسخ ها به صورت لیکرت چهار حالتي همیشه (نمره 4)، اغلب (نمره 3) ، گاهی (نمره 2) و خیلی کم/هرگز (نمره 1) منظور خواهد شد. حداکثر امتیاز آیتم ها 80 و حداقل آن 20 خواهد بود. نمره بالاتر نشانه رفتار خودمراقبتی بهتر و نمره پایین تر نشانه رفتار خودمراقبتی ضعیف تر خواهد بود.

متغیر پیامد ثانویه

خالی

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله: در گروه مداخله بیماران با سن حاملگی 24تا 32 هفته در گروه مداخله در 4 جلسه مشاوره گروهی که توسط پژوهشگر هر هفته در مراکز بهداشت و درمان برگزار خواهد شد ، شرکت می کنند . هر جلسه به مدت 45 الی 60دقیقه برگزار خواهد شد .جلسات مشاوره به صورت گروهی با تعداد 4 الی 6 مادر باردار برگزار خواهد شد ، مادران هم گروه در جلسه اول مشاوره، در جلسات بعدی نیز با یکدیگ هم گروه خواهند بود. برای مشاوره محیطی آرام و خصوصی در نظر گرفته و مشاوره در قالب مراحل مشاوره ای GATHER (Greet,Ask,Tell,Help,Explain,Return)) انجام خواهد شد. در جلسات مشاوره گروهی ابتدا مشاور خود را به گروه معرفی نموده و اطلاعاتی پیرامون تخصص و تجربیات خود با مراجعان در میان خواهد گذاشت. سپس از تک تک اعضا می خواهد خود را معرفی نمایند. سپس مشاور هدف از تشکیل گروه و وظایف خود و اعضای گروه را شرح خواهد داد. اهداف مشاوره شامل تعیین مشکلات مادران در زمینه خودمراقبتی ،اولویت بندی آنها ، بررسی راه حل های موجود برای حل مشکل ،مزایا و معایب آنها و تصمیم گیری برای انتخاب آزادانه رفتار های خودمراقبتی توسط مادران خواهد بود. وظیفه مشاور هدایت گری، تشویق به مشارکت در گروه و تسهیل گری خواهد بود. فرآیند قوانین گروه توسط مشاور مطرح خواهد شد و مشاور به دنبال ایجاد رابطه درمان بخش خواهد بود که به کمک مهارت های گوش دادن ، همدلی، درک احساسات، هم دردی ،همراهی ، توجه و سایر تکنیک ها انجام خواهد شد.محتوای مشاوره در جلسات بدین شرح خواهد بود : جلسه اول: سلام و احوال پرسی، خوشامد گویی به مادران باردار و طرح سوالات باز ، پرسش و پاسخ گروهی با مادران در مورد مشکلات و نیاز های خودشان،شناسایی افکار و باور های غلط در مورد سلامت جسم ،روان و رفتارهای خودمراقبتی و تشویق آنان به تفکر و تامل درباره راهکار های کاستن از خطر برای مادر وجنین است .(AوG) در این جلسه مشاور از مادران می خواهد به شیوه ای مشکل مدار به نوبت مشکلات خود را مطرح کنند و اعضا در مورد آن اظهار نظر کرده و به کمک بارش فکری درباره مشکلات اظهار نظر کنند. لیست مشکلات مادران توسط مشاور جمع آوری می شود.، جلسه دوم: ارائه مشاوره خودمراقبتی مبتنی برنیازها و مشکلات مادران، ، و ارائه اطلاعات به مادران باردار در خصوص رژیم غذایی مناسب این مادران(رژیم غذایی کم نمک و کم چربی ، مصرف میوه ها و سبزیجات برگ سبز حاوی فیبر پتاسیم ،منیزیوم و..) ، نحوه فعالیت فیزکی مناسب در آنها، مدیریت استرس و بهبود روابط این مادران در تعامل با خانواده و نزدیکان ، تقویت آگاهی در خصوص مراقبت از خود وراهکارهای موثر کاستن از خطرات مادری و جنینی است.(T). جلسه سوم:کمک به انتخاب آزادانه بهترین رفتار های خودمراقبتی است. در این جلسه مشاور با استفاده از تکنیک حل مسئله گروهی به بررسی راه حل های ممکن برای مشکلات باقی مانده مادران خواهد پرداخت و آنها را اولویت بندی کرده و بهترین راه حل برای انجام رفتار های خودمراقبی صحیح آزادانه توسط مادران انتخاب خواهند شد.(H) جلسه چهارم : مشاور به تقویت آگاهی و مرور مطالب، توضیح به مادردرباره نحوه به کارگیری رفتارهای خودمراقبتی صحیح بر حسب نیاز های فردی مادران خواهد پرداخت همچنین در جلسه چهارم زمانهای پیگیری و تماس های هفتگی با مادران توضیح داده خواهد شد (RوE) دو هفته بعد از اتمام جلسات مشاوره پرسشنامه کیفیت زندگی فرم 36 عبارتی و پرسشنامه خود مراقبتی در بیماران مبتلا به پرفشاری خون (HTN-SCP) به عنوان پس آزمون با هدف بررسی میزان موفقیت پژوهشگر در اجرای مشاوره پیرامون خودمراقبتی و پاسخ به مشکلات و سوالات احتمالی توسط واحد های پژوهش تکمیل خواهد شد. مشاوره گروهی با تعداد 4تا 6 نفر از مادران به صورتی اجرا خواهد شد که مادران را قادر سازد تا مشکلات خود را کشف کرده و آنها را با دیگران به اشتراك بگذارند و نیز در برابر مشکلات و تجارب دیگران قرار گیرند و تاکید می شودبه جاي مواجهه انفرادي با مشکلات خود آن را در جمع دیگران مورد توجه قرار دهند . مشاور گروه نقش تسهیل گر داشته و سعی خواهد کرد اعضا را به فعالیت وادارد و به کمک بازخورد روشن سازی ، جهت دهی و غالب دهی جلسات را هدایت نماید اما تاکید می شود که تصمیم گیري فقط توسط خود مادران انجام خواهد گرفت.

طبقه بندی

شیوه زندگی

2

شرح مداخله

گروه کنترل: گروه کنترل نیز مراقبت های روتین بارداری را دریافت خواهند کرد.

طبقه بندی

شیوه زندگی

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مراکز بهداشتی درمانی شهر مشهد
نام کامل فرد مسوول
گلناز سادات احمدی نژاد
آدرس خیابان
خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا،
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9137913199
تلفن
+98 51 3859 1511
ایمیل
golnazahmadi56@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
نام کامل فرد مسوول
دکتر محسن تفقدی
آدرس خیابان
خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9138813944
تلفن
+98 51 3841 1538
فکس
+98 51 3843 0249
ایمیل
tafaghodiM@mums.ac.ir
ردیف بودجه
کد بودجه
991424
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟
بلی
عنوان منبع مالی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
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 مشهد
نام کامل فرد مسوول
گلناز سادات احمدی نژاد
موقعیت شغلی
دانشجو
آخرین مدرک تحصیلی
لیسانس
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
مامایی
آدرس خیابان
خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9137913199
تلفن
+98 51 3859 1511
ایمیل
Ahmadinezhadg982@mums.ac.ir

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
نام کامل فرد مسوول
طلعت خدیوزاده
موقعیت شغلی
دانشیار
آخرین مدرک تحصیلی
.Ph.D
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها
مامایی
آدرس خیابان
خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی
شهر
مشهد
استان
خراسان رضوی
کد پستی
9137913199
تلفن
+98 51 3859 1511
ایمیل
Tkhadivzadeh@yahoo.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس
نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

نام کامل فرد مسوول

گلناز سادات احمدی نژاد

موقعیت شغلی

دانشجو

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

مامایی

آدرس خیابان

خراسان رضوی، مشهد، خیابان دانشگاه، چهارراه دکترا، خیابان ابن سینا، دانشکده پرستاری و مامایی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9137913199

تلفن

+98 51 3859 1511

ایمیل

Ahmadinezhadg982@mums.ac.ir

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

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

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

کل داده ها بالقوه پس از غیر قابل شناسایی کردن افراد قابل اشتراک گذاری است

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

شروع دوره دسترسی 6 ماه پس از چاپ نتایج

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

محققین و دانشجویان موسسات دانشگاهی

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

با استناد به مطالعه حاضر و بدون تغییر در داده ها

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

تماس با نویسنده مسئول پاسخگویی از طریق ایمیل یا تلفن زیر:
golnazahmadi56@gmail.com تلفن: 0098 51 44665881

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

تقاضای دسترسی به داده ها/مدارک توسط تیم پژوهش بررسی خواهد شد

سایر توضیحات