

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۰

## مقایسه اثربخشی چهار درمان فراتشخیصی بر کاهش نشانگان اختلالات هیجانی و اختلالات کلاستر ب شخصیت در دو گروه بزرگسالان و نوجوانان

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

مقایسه اثر بخشی درمان یکپارچه نگر، رفتار درمانی دیالکتیک، درمان مبتنی بر ذهنیت سازی و درمان پذیرش خویش در کاهش شدت علائم اختلالات هیجانی و شخصیت کلاستر ب در بزرگسالان مبتلا به این اختلالات مقایسه اثر بخشی مدل انطباقی درمان یکپارچه نگر، رفتار درمانی دیالکتیک، درمان مبتنی بر ذهنیت سازی و درمان پذیرش خویش در کاهش شدت علائم اختلالات هیجانی در نوجوانان

#### طراحی

جامعه مورد مطالعه: کلیه نوجوان و بزرگسالان ساکن شهر تهران که مبتلا به حداقل یکی از اختلالات هیجانی و/ یا اختلالات شخصیت کلاستر ب هستند. و پژوهش حاضر شامل 4 گروه 45 نفر نوجوانان و 4 گروه 45 بزرگسالان برای بررسی درمان موفق اختلالات یاد شده در این دو گروه سنی است و افراد در خط پایه، پس از درمان، فالوهای 6-12-18-24-36 ماه بررسی می شوند. ارزیاب ها، درمانگران و تحلیلگران نسبت به اهداف درمان کور هستند.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

رواندرمانی در درمانگاه روانشناسی بیمارستان طالقانی انجام خواهد شد. در ابتدا، نمونه ها ارجاع می شوند، پس از غربالگری اولیه در خط پایه پرسشنامه ها تکمیل می کنند. ارزیاب ها و درمانگران و تحلیلگران نسبت به اهداف کور هستند.

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

گروه نوجوان: رده سنی: 11-18 در نوجوانان و 18 تا 65 در نمونه بزرگسال - ابتدا به حداقل یکی از اختلالات هیجانی-دارای سواد خواندن و نوشتن-توانایی شرکت در جلسات حضوری- ملاک خروج:نقشه خودکشی که نیازمند اقدام جدی باشد-وابستگی به مواد مخدر-ابتلا به اختلالات اسکیزوفرن و یا بیماری های نورولوژیک- مصرف دوا های روانپزشکی- غیبت بیش از 3جلسه متوالی

#### گروه های مداخله

در گروه سنی نوجوانان 4 گروه درمانی داریم که شامل الف) درمان یکپارچه نگر، ب) درمان مبتنی بر ذهنیت سازی، ج) رفتار درمانی دیالکتیک و د) درمان پذیرش- خویش که بر روی نوجوانان 11 تا 18 اجرا خواهند شد. هر چهار درمان فراتشخیصی هستند و اثر بخشی آنها با اندازه گیری متغیر های اولیه در فاز های مختلف ارزیابی بررسی می شود. این اصل برای گروه بزرگسالان 18 تا 65 سال نیز انجام می شود

#### متغیرهای پیامد اصلی

شدت افسردگی-اضطراب- علائم اختلال مرزی- علائم اختلال شخصیت ضد اجتماعی- بدتنظیمی هیجان و شرم

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20231106059970N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 19-11-2023, ۱۴۰۲/۰۸/۲۸

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 19-11-2023, ۱۴۰۲/۰۸/۲۸

تعداد بروز رسانی ها: 0

#### تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۲/۰۸/۲۸, 2023-11-19

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

بنفشه مهاجرین

#### نام سازمان / نهاد

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

98+ 912 578 6918

#### آدرس ایمیل

bmohajerin@sbm.ac.ir

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2023-12-22, ۱۴۰۲/۱۰/۰۱

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2024-02-19, ۱۴۰۲/۱۱/۳۰

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثربخشی چهار درمان فراتشخیصی بر کاهش نشانگان اختلالات هیجانی و اختلالات کلاستر ب شخصیت در دو گروه بزرگسالان و نوجوانان

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

##### نام کمیته اخلاق

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

##### آدرس خیابان

ایران، تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، خیابان اعرابی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره 2، طبقه 6، کمیته اخلاق

##### شهر

تهران

##### استان

تهران

##### کد پستی

1985717443

##### تاریخ تایید

2023-10-29, 1402/08/07

##### کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.RETECH.REC.1402.426

## عنوان عمومی کارآزمایی

مقایسه اثربخشی چهار درمان فراتشخیصی در دو گروه بزرگسالان و نوجوانان

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

### شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

دامنه سنی 11 تا 18 سال برای گروه نوجوانان دامنه سنی 18 تا 65 سال برای گروه بزرگسالان سواد خواندن و نوشتن توانایی شرکت در جلسات روان درمانی حضوری در گروه نوجوانان ابتلا به حداقل یکی از اختلالات هیجانی در گروه بزرگسالان ابتلا به حداقل یکی از اختلالات هیجانی و یا یکی از اختلالات کلاستر ب شخصیت.

### شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

نقشه خودکشی که نیازمند اقدام جدی باشد. وابستگی به مواد مخدر ابتلا به اختلالات اسکیزوفرن و یا بیماری‌های نورولوژیک. مصرف دوای روانپزشکی غیبت بیش از 3 جلسه متوالی

## سن

از سن 11 ساله تا سن 65 ساله

## جنسیت

هر دو

## فاز مطالعه

مصدق ندارد

## گروه‌های کور شده در مطالعه

- مراقب بالینی
- محقق
- آنالیز کننده داده

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 360  
پیش از یک نمونه در هر نفر شرکت کننده  
تعداد نمونه در هر نفر شرکت کننده: 45  
در نمونه نوجوان: 180 نفر به صورت رندم به 4 گروه 45 نفری تقسیم می‌شوند و نمونه بزرگسال نیز 180 نفر به چهار گروه 45 نفر به صورت رندم تقسیم می‌شوند.

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

در ابتدا با استفاده از نرم افزار G-power حجم نمونه 180 نفر برای گروه نوجوانان و 180 نفر برای گروه بزرگسالان تعیین می‌شود. در گروه نوجوانان افراد به 4 گروه 45 نفر به صورت تصادفی به وسیله سایت <https://www.dcode.fr/random-selection> قرار می‌گیرند و به صورت رندم تحت یکی از درمان‌های مطرح شده قرار می‌گیرند. همین اصل برای گروه بزرگسالان نیز اجرا می‌شود.

## کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

## توصیف نحوه کور سازی

در این مطالعه افراد شرکت کننده براساس یک شماره ثبت می‌شوند. پس از گمارش تصادفی در گروه‌های درمانی، درمانگران که از تشخیص افراد مطلع نیستند مداخلات را اجرا می‌کنند و تحلیلگران آماری بدون دانستن اطلاعات هویتی افراد، تشخیص، نوع مداخله نتایج را تحلیل می‌کنند. در نهایت ناظر اصلی (مجری) تنها کسی است که میدانند چه کسی چه درمانی را دریافت خواهد کرد

## دارو نما

ندارد

## اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

### 4

#### شرح

#### شرح

#### شرح

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات هیجانی که شامل اختلال خلقی، اختلال اضطرابی، اختلال وسواسی جبری و اختلالات مرتبط، اختلال مرتبط با سانحه و عوامل استرس، و اختلالات تغذیه و خوردن

## کد ICD-10

F33

## توصیف کد ICD-10

Major depressive disorder, recurrent

### 2

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات هیجانی که شامل اختلال خلقی، اختلال اضطرابی، اختلال وسواسی جبری و اختلالات مرتبط، اختلال مرتبط با سانحه و عوامل استرس، و اختلالات تغذیه و خوردن

## کد ICD-10

F41.1

## توصیف کد ICD-10

Generalized anxiety disorder

### 3

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات هیجانی که شامل اختلال خلقی، اختلال اضطرابی، اختلال وسواسی جبری و اختلالات مرتبط، اختلال مرتبط با سانحه و عوامل استرس، اختلالات تجزیه ای، و اختلالات تغذیه و خوردن

## کد ICD-10

F42

## توصیف کد ICD-10

Obsessive-compulsive disorder

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

نمره پرسشنامه افسردگی بک

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

پرسشنامه‌ها قبل از شروع مداخله، در خاتمه درمان، و 6 و 12 و 18 و 24 ماه پس از خاتمه درمان ورد ارزیابی قرار می‌گیرد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه افسردگی بک

### 2

#### شرح متغیر پیامد

پرسشنامه اضطراب بک

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

پرسشنامه‌ها قبل از شروع مداخله، در خاتمه درمان، و 6 و 12 و 18 و 24 ماه پس از خاتمه درمان ورد ارزیابی قرار می‌گیرد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه اضطراب بک

### 3

#### شرح متغیر پیامد

نمره پرسشنامه بد تنظیمی هیجانی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

پرسشنامه‌ها قبل از شروع مداخله، در خاتمه درمان، و 6 و 12 و 18 و 24 ماه پس از خاتمه درمان ورد ارزیابی قرار می‌گیرد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه تنظیم هیجانی

### 4

#### شرح متغیر پیامد

پرسشنامه عاطفه منفی و مثبت

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

پرسشنامه‌ها قبل از شروع مداخله، در خاتمه درمان، و 6 و 12 و 18 و 24 ماه پس از خاتمه درمان ورد ارزیابی قرار می‌گیرد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه هیجان مثبت و منفی

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

نمره شدت شرم

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

پرسشنامه قبل از شروع مداخله، در خاتمه درمان، و 6 و 12 و 18 و 24 ماه پس از خاتمه درمان ورد ارزیابی قرار می‌گیرد

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

پرسشنامه اندازه‌گیری شرم (اندرسون و همکاران، 2002)

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان یکپارچه نگر تعدیل شده برای نوجوان که شامل 8 تا 15 جلسه 45 تا 60 دقیقه‌ای است و به صورت هفته‌ای یکبار برگزار می‌شود. در فرم نوجوان مراقب اصلی می‌تواند در انتهای هر

افراد مبتلا به اختلالات هیجانی که شامل اختلال خلقی، اختلال اضطرابی، اختلال وسواسی جبری و اختلالات مرتبط، اختلال مرتبط با سانحه و عوامل استرس، اختلالات تجزیه‌ای، و اختلالات تغذیه و خوردن

کد ICD-10

F43.1

توصیف کد ICD-10

(Post-traumatic stress disorder (PTSD

### 5

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات هیجانی که شامل اختلال خلقی، اختلال اضطرابی، اختلال وسواسی جبری و اختلالات مرتبط، اختلال مرتبط با سانحه و عوامل استرس، اختلالات تجزیه‌ای، و اختلالات تغذیه و خوردن

کد ICD-10

F50

توصیف کد ICD-10

Eating disorders

### 6

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات شخصیت کلاستر ب که شامل اختلال شخصیت ضد اجتماعی، اختلال شخصیت مرزی، اختلال شخصیت خودشیفته و اختلال شخصیت نمای

کد ICD-10

F60.2

توصیف کد ICD-10

Antisocial personality disorder

### 7

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات شخصیت کلاستر ب که شامل اختلال شخصیت ضد اجتماعی، اختلال شخصیت مرزی، اختلال شخصیت خودشیفته و اختلال شخصیت نمای

کد ICD-10

F60.3

توصیف کد ICD-10

Borderline personality disorder

### 8

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات شخصیت کلاستر ب که شامل اختلال شخصیت ضد اجتماعی، اختلال شخصیت مرزی، اختلال شخصیت خودشیفته و اختلال شخصیت نمای

کد ICD-10

F60.81

توصیف کد ICD-10

Narcissistic personality disorder

### 9

#### شرح

افراد مبتلا به اختلالات شخصیت کلاستر ب که شامل اختلال شخصیت ضد اجتماعی، اختلال شخصیت مرزی، اختلال شخصیت خودشیفته و اختلال شخصیت نمای

کد ICD-10

F60.4

توصیف کد ICD-10

Histrionic personality disorder

جلسه 15 دقیقه ای در اختیار داشته باشد و یا 2 تا 5 جلسه فردی داشته باشد.

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 2

### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان یکپارچه نگر برای بزرگسالان که شامل 8 تا 14 جلسه هفتگی است. جلسات بین 45 تا 60 دقیقه هستند و مدال های اصلی با توجه به نیاز مراجعه و مفهوم بندی اجرا می شوند.

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 3

### شرح مداخله

گروه مداخله: رفتار درمانی دیالکتیک تعدیل شده برای نوجوانان شامل جلسات روان درمانی فردی تقریباً یک ساعته، گروه درمانی های هفتگی که بین 1.5 تا 2 ساعت به طول می انجامد و ملاقات های هفتگی درمانگران که 1 تا 2 ساعت هستند. تعداد جلسات نهایتاً 20 جلسه است

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 4

### شرح مداخله

گروه مداخله: رفتار درمانی دیالکتیک برای بزرگسالان که شامل جلسات درمانی فردی تقریباً یک ساعته، گروه درمانی های هفتگی که بین 1.5 تا 2 ساعت به طول می انجامد و ملاقات های هفتگی درمانگران که 1 تا 2 ساعت هستند. تعداد جلسات نهایتاً 20 جلسه است

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 5

### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان ذهنیت سازی تعدیل شده برای نوجوانان یک درمان مبتنی بر پروتکل است. این درمان روانپوشی مبتنی بر نظریه دلبستگی است. شامل جلسات 50 دقیقه ای است که به صورت هفتگی برگزار می شود و مدت اجرا آنها نهایت یک ساله است.

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 6

### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان ذهنیت سازی برای بزرگسالان یک درمان مبتنی بر پروتکل است. این درمان روانپوشی مبتنی بر نظریه دلبستگی است. شامل جلسات 50 دقیقه ای است که به صورت هفتگی برگزار می شود و مدت اجرا آنها نهایت یک ساله است.

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 7

### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان پذیرش خود تعدیل شده برای نوجوانان شامل حداکثر 12 جلسه هفتگی است به طول 90 دقیقه است و در گروه های نهایت 6 نفر اجرا می شود و بر شرم، پذیرش و تنظیم هیجانی تاکید دارد

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## 8

### شرح مداخله

گروه مداخله: درمان پذیرش خود برای بزرگسالان شامل حداکثر 12 جلسه هفتگی است به طول 90 دقیقه است و در گروه های نهایت 6 نفر اجرا می شود و بر شرم، پذیرش و تنظیم هیجانی تاکید دارد

### طبقه بندی

درمانی - غیره

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان طالقانی

نام کامل فرد مسوول

بنفشه مهاجرین

آدرس خیابان

گروه روانشناسی، بیمارستان طالقانی، خیابان اعرابی، ولنجک

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985717443

تلفن

+98 912 578 6918

ایمیل

banafshehmohajerin@gmail.com

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

شورای پژوهشی و اواحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان طالقانی

آدرس خیابان

ولنجک، خیابان شهید اعرابی، بیمارستان آیت الله طالقانی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985711151

تلفن

+98 912 578 6918

ایمیل

taleghani\_HRDC@sbmu.ac.ir

آدرس صفحه وب

https://taleghani.sbmu.ac.ir

ردیف بودجه

ندارد

کد بودجه

none

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

1985717443  
تلفن  
6918 578 912 98+  
ایمیل  
banafshehmohajerin@gmail.com

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
نام کامل فرد مسوول  
بنفشه مهاجرین  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D.  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
روانشناسی  
آدرس خیابان  
گروه روانشناسی، طبقه 4، بیمارستان طالقانی، خیابان اعرابی،  
ولنجک  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1985717443  
تلفن  
6918 578 912 98+  
ایمیل  
banafshehmohajerin@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**  
مصادق ندارد  
**فرم رضایتنامه آگاهانه**  
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**گزارش مطالعه بالینی**  
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**کدهای استفاده شده در آنالیز**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)**  
بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند**  
داده‌های دموگرافی و نمرات بدست آمده از پرسشنامه بر اساس درخواست‌های منطقی پژوهشگران در قالب فایل SPSS یا excel با ارسال ایمیل به مسوول پژوه قابل اشتراک گذاری هستند  
**بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند**  
این مطالعه نیازمند 36 ماه پیگیری است، پس از انتشار نتایج در مجلات داده‌ها در دسترس قرار خواهند گرفت  
**کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند**  
داده‌ها صرفاً به پژوهشگرانی که در دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌های علمی در خصوص رواندرمانی، اختلالات هیجانی و اختلالات شخصیت پژوهش می‌کنند، قرار خواهد گرفت  
**به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده 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  
بنفشه مهاجرین  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D.  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
روانشناسی  
آدرس خیابان  
گروه روانشناسی بالینی، طبقه 4، خیابان اعرابی، ولنجک  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی  
1985717443  
تلفن  
6918 578 912 98+  
ایمیل  
banafshehmohajerin@gmail.com

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
نام کامل فرد مسوول  
بنفشه مهاجرین  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D.  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
روانشناسی  
آدرس خیابان  
گروه روانشناسی بالینی، طبقه 4، بیمارستان طالقانی، خیابان اعرابی، ولنجک  
شهر  
تهران  
استان  
تهران  
کد پستی

ذکر دلیل نیازمندی ایمیل ارسال کنند [bmohajerin@sbmu.ac.ir](mailto:bmohajerin@sbmu.ac.ir)  
[banafshehmohajerin@gmail.com](mailto:banafshehmohajerin@gmail.com)

**یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند**  
پس از چاپ مقالات تریال پژوهشگران می‌توانند با ارسال ایمیل و بیان دلایل نیازمندی خویش برای دریافت داده در مدت یک هفته به داده‌های مطرح شده در بالا دسترسی داشته باشند  
**سایر توضیحات**

داده‌ها به شکل مجموع نمرات متغیرها در صورت نیاز برای نوشتن مقالات متا آنالیز یا مروری در اختیار پژوهشگران قرار خواهد گرفت. پژوهشگران می‌بایست عنوان، تاریخ انجام، هویت خود و نحوی انتخاب پژوهش اخیر در مطالعه خویش را برای در دسترس قرار گرفتن داده‌ها اعلام نمایند

**برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود**  
برای دریافت اطلاعات پژوهشگران می‌توانند به اینیل مسول پروژه با