

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۷

## تأثیر نوروفیدبک بر اساس الکتروانسفالوگرافی کمی بر مهارت درک مطلب فراگیران زبان خارجه

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 08-01-2024, ۱۴۰۲/۱۰/۱۸  
زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 08-01-2024, ۱۴۰۲/۱۰/۱۸  
تعداد بروز رسانی ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
2024-01-08, ۱۴۰۲/۱۰/۱۸

اطلاعات تماس ثبت کننده  
نام

احمد پورزکی  
نام سازمان / نهاد  
کشور  
جمهوری اسلامی ایران  
تلفن  
+98 51 3734 4779  
آدرس ایمیل  
a.poorzaki@gmail.com

وضعیت بیمار گیری  
بیمار گیری تمام شده  
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار  
2024-01-15, ۱۴۰۲/۱۰/۲۵

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار  
2024-02-04, ۱۴۰۲/۱۱/۱۵

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته  
خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته  
خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی  
خالی

عنوان علمی کارآزمایی

تأثیر نوروفیدبک بر اساس الکتروانسفالوگرافی کمی بر مهارت درک مطلب فراگیران زبان خارجه

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر نوروفیدبک بر یادگیری زبان  
هدف اصلی مطالعه

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

تعیین تأثیر نوروفیدبک بر اساس الکتروانسفالوگرافی کمی بر مهارت درک مطلب فراگیران زبان خارجه

#### طراحی

کارآزمایی بالینی با گروه کنترل، نمونه گیری تصادفی، 10 شرکت کننده به طور تصادفی انتخاب شده اند و سپس به طور تصادفی به دو گروه پنج نفره به عنوان گروه مداخله و کنترل تقسیم شده اند. برای تصادفی سازی از فانکشن rand نرم افزار اکسل استفاده شد.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

مرکز درمانی روزهای سپید شهر مشهد با استفاده از نوروفیدبک. از همه شرکت کنندگان در این مطالعه خواسته می شود ضمن اندازه گیری فرکانس امواج مغزی از طریق سیستم ضبط qEEG، به تست های درک مطلب و اندازه واژگان پاسخ دهند.

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

افرادی که در سطح انگلیسی B1 قرار دارند و بالای هجده سال سن دارند، اجازه ورود دارند. افرادی که هر گونه اختلال روانشناختی داشته و دارو مصرف کرده یا تحت انواع دیگر درمان از جمله نوروفیدبک یا تحریک مغناطیسی مغز هستند، اجازه ورود ندارند.

#### گروه های مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله شامل پنج نفر می شود. هر نفر پس از دریافت آزمون تعیین سطح و آزمون درک مطلب، به تعداد بیست جلسه، هر جلسه تقریباً سی دقیقه، در حالی که امواج مغزی توسط الکترودهای کوچک قرار گرفته بر روی پوست سر ثبت می شود، ویدیوهای آموزش آبلتس تماشا می کند و سعی می کند با حفظ تمرکز، تصویر صفحه نمایش را بزرگ نگه دارد. در انتها، مجدد آزمون درک مطلب گرفته می شود. گروه کنترل: گروه کنترل شامل پنج نفر می شود. هر نفر پس از دریافت آزمون تعیین سطح و آزمون درک مطلب، به تعداد بیست جلسه، هر جلسه تقریباً سی دقیقه، ویدیوهای آموزش آبلتس تماشا می کند. در انتها، مجدد آزمون درک مطلب گرفته می شود.

#### متغیرهای پیامد اصلی

نمره درک مطلب زبان انگلیسی

### اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20231129060223N1

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

نمره درک مطلب آزمون آیلتس

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

آزمون درک مطلب آیلتس

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: گروه مداخله شامل پنج نفر می‌شود. هر نفر پس از دریافت پلیسمنت تست و تست ردینگ، به تعداد بیست جلسه، هر جلسه تقریباً سی دقیقه، در حالی که امواج مغزی توسط الکترودهای کوچک قرار گرفته بر روی پوست سر ثبت می‌شود، ویدیوهای آموزش آیلتس تماشا می‌کند و سعی می‌کند با حفظ تمرکز، تصویر صفحه نمایش را بزرگ نگه دارد. در انتها، مجدد تست ردینگ گرفته می‌شود.

#### طبقه بندی

غیره

### 2

#### شرح مداخله

گروه کنترل: گروه کنترل شامل پنج نفر می‌شود. هر نفر پس از دریافت پلیسمنت تست و تست ردینگ، به تعداد بیست جلسه، هر جلسه تقریباً سی دقیقه، ویدیوهای آموزش آیلتس تماشا می‌کند. در انتها، مجدد تست ردینگ گرفته می‌شود.

#### طبقه بندی

غیره

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

#### نام مرکز بیمار گیری

مرکز مشاوره و خدمات روانشناختی روزهای سپید

#### نام کامل فرد مسوول

دکتر لیلا بیات مختاری

#### آدرس خیابان

فرامرز عباسی، فرامرز عباسی 36، پلاک 8

#### شهر

مشهد

#### استان

خراسان رضوی

#### کد پستی

9194894735

#### تلفن

7589 3609 51 98+

#### ایمیل

a.poorzaki@gmail.com

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

#### آدرس خیابان

خیابان امام خمینی، امام خمینی 14، دانشکده پزشکی دکتر محمد

شاهین فر

#### شهر

مشهد

#### استان

خراسان رضوی

#### کد پستی

9133736351

#### تاریخ تایید

۱۴۰۲/۰۸/۱۷, 2023-11-08

#### کد کمیته اخلاق

IR.IAU.MSHD.REC.1402.142

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

تأثیر نوروفیدبک بر یادگیری زبان

#### کد ICD-10

توصیف کد ICD-10

تلفن  
4779 3734 51 98+  
فکس  
ایمیل  
a.poorzaki@gmail.com

**فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه**

**اطلاعات تماس**

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه آزاد اسلامی  
نام کامل فرد مسوول  
احمد پورزکی  
موقعیت شغلی  
دانشجوی کارشناسی ارشد  
آخرین مدرک تحصیلی  
لیسانس  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
عصب زبان شناسی  
آدرس خیابان  
مطهری شمالی، مطهری شمالی 44، پلاک 61، واحد 4، کد پستی  
9194894735

شهر  
مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9194894735

تلفن

4779 3734 51 98+

فکس

ایمیل

a.poorzaki@gmail.com

**فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات**

**اطلاعات تماس**

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه آزاد اسلامی  
نام کامل فرد مسوول  
احمد پورزکی  
موقعیت شغلی  
دانشجوی کارشناسی ارشد  
آخرین مدرک تحصیلی  
لیسانس  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
عصب زبان شناسی  
آدرس خیابان  
مطهری شمالی، مطهری شمالی 44، پلاک 61، واحد 4، کد پستی  
9194894735

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9194894735

تلفن

4779 3734 51 98+

فکس

ایمیل

a.poorzaki@gmail.com

**حمایت کننده مالی**

نام سازمان / نهاد

دانشگاه آزاد اسلامی

نام کامل فرد مسوول

دکتر رحیم دبیری

آدرس خیابان

قاسم آباد، بلوار امامیه، تقاطع استاد یوسفی

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9187147578

تلفن

0781 3663 51 98+

ایمیل

a.poorzaki@gmail.com

آدرس صفحه وب

http://mshdiau.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

خیر

عنوان منبع مالی

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

خصوصی

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

احمد پورزکی

موقعیت شغلی

دانشجوی کارشناسی ارشد

آخرین مدرک تحصیلی

لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

عصب زبان شناسی

آدرس خیابان

مطهری شمالی، مطهری شمالی 44، پلاک 61، واحد 4

شهر

مشهد

استان

خراسان رضوی

کد پستی

9194894735

## **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**

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

### **نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)**

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست