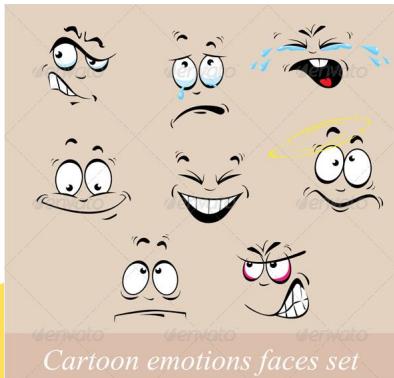


# درباره ردیابی سیستم دفاعی روانی فروید با نقشه مغزی برای پیشنهاد روش‌های جدید نوروفیدبک

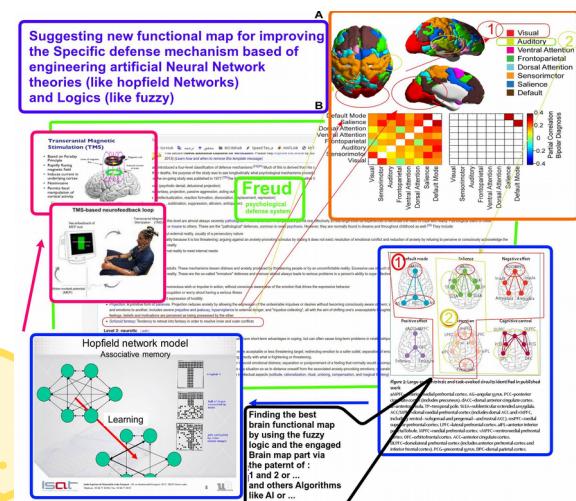
## About Freud psychology system tracking with brain map for Suggesting new neurofeedback methods



گردانده:

d  
برای گروه  
NeuroMarketing

شهریور ۱۴۰۰



## نگاهی کوتاه به مفاهیم

تهیه یک نمونه نقشه مغزی با کمک هوش مصنوعی:

## علوم عصبی شناختی و تصویربرداری مغز در اختلال دوقطبی



# برخی از نقشه های مغزی در حالات مختلف

- تغییر فعالیت عملکردی در **اختلال دوقطبی**: مروری جامع از دیدگاه مقیاس بزرگ شبکه :
- Altered functional activity in **bipolar disorder**: A comprehensive review from a large-scale network perspective ([Link](#))

opposite (Marchand et al., 2014; Townsend et al., 2013).

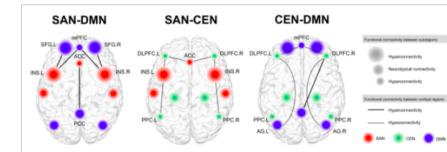


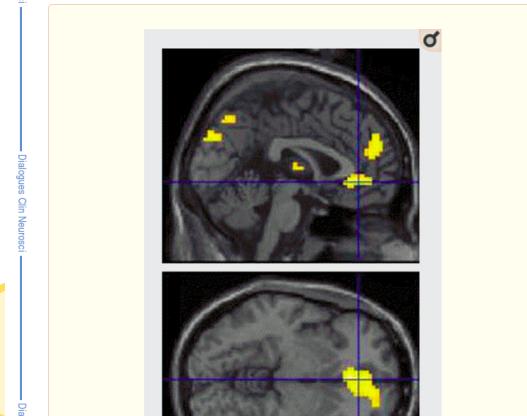
FIGURE 3

Inter-network alteration in functional connectivity at rest based on current articles reviewed. Inter-network alteration in functional connectivity in bipolar disorder based on the triple network model. Red represents major regions of the salience network, green represents major regions of the central executive network, and blue represents major regions of the default mode network. The size of the nodes represents hyperconnectivity, hypoconnectivity, or statistically similar (neurotypical) functional connectivity between the respective region and its nearby subregional structures, such as the functional connectivity between the dorsal and ventral part of the region, as compared to the healthy control group. In summary, the results from the 49 studies reviewed indicates a significant increased connectivity between the salience network and default mode network. Decreased functional connectivity was reported between the salience network and central executive network, as well as between the central executive network and the default mode network.

# برخی از نقشه های مغزی در حالات مختلف

- علوم عصبی شناختی و تصویربرداری مغز در اختلال دوقطبی:
- Cognitive neuroscience and brain imaging in bipolar disorder (Link)

اقتباس شده است.<sup>70</sup> در مقایسه بین افراد مانیک و گرمه مانیک سالم، گرمه مانیک در fMRI همکاران<sup>29</sup> نسبت به اوت و همکاران برای علیه، یک و صعیت کنترل غیر انسانی، کاهش فعالیت در قشر جلوی پیشانی پیشانی را اشنای Go-No Go نیز باعث می‌نماید. بیداران دیوانه می‌گردند (عنی ندانده گرفته) می‌شوند و تکلیف<sup>2</sup> بیداران می‌شوند. مشارک موجود به موضع یابنده ای را در پیشانی شکمک و مدار قشر پیشانی نشان می‌دهند. آن پایه‌بوزاری ایلید بهتر است عذران یک اختلال در تعظیم و نه یک گزارش ساده‌تر. "تصنیف" توصیف شود، که زمینه ساز تغییرات پردازش انسانی در حالت شیوه‌ای است.



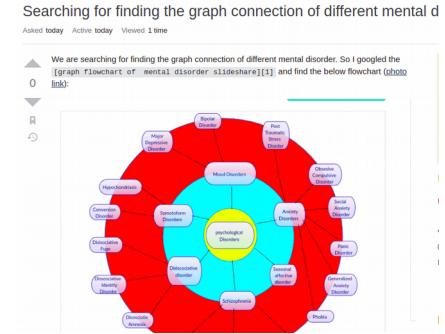
# برخی از نقشه های مغزی در حالت مختلف

- Graph Neural Networks in Network Neuroscience ([link](#))

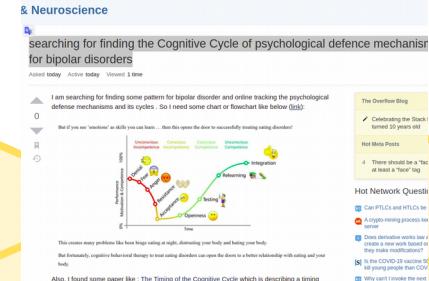


# سوالات پرسیده شده

Searching for finding the graph connection of different mental disorders



<https://psychology.stackexchange.com/questions/27512/searching-for-finding-the-cognitive-cycle-of-psychological-defence-mechanism-for>



# سوالات پرسیده شده

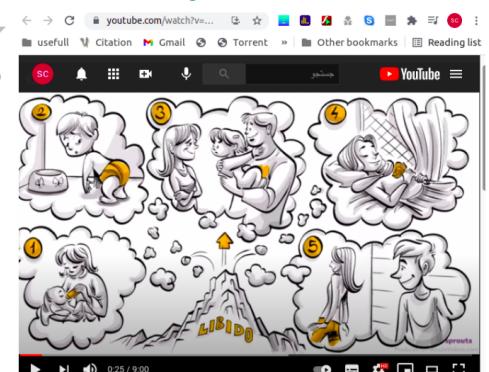
## About Freud psychology system tracking with brain map for Suggesting new neurofeedback methods [closed]

About the growing path of every mechanism on the psychology defense system

About the growing path of every mechanism on the psychology defense system

Asked 2 months ago Active 2 months ago Viewed 30 times

About the growing path of every mechanism on the psychology defense system



About Freud psychology system tracking with brain map for Suggesting new neurofeedback methods [closed]

Asked 4 days ago Active 4 days ago Viewed 29 times

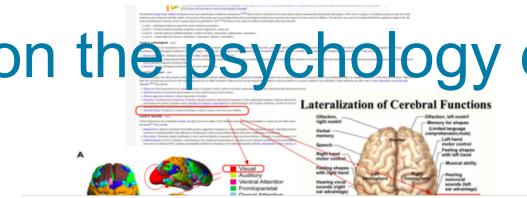
closed. This question needs to be more focused. It is not currently accepting answers.

Update the question so it focuses on one problem only. This will help others answer the question. You can edit the question or post a new one.

Closed 3 days ago.  
(Private feedback for you)

[Edit question](#) [Delete question](#)

I am working on projecting the psychological defense system to a brain functional map and asked one question [here](#). So, as you can see I have connected some defense mechanism to brain map functions, as shown below (link 1 and 2):



# کدهای هوش مصنوعی برای تشخیص مناطق مغزی در تصاویر FRMI

- How the Human Brain Makes Sense of a World in Motion([link](#))

## Challenge Data Release

Please click [here](#) to download the data for the Algonauts Project 2021 Challenge. The link to the Development Kit on GitHub is below.

### Training Data

The training data consist of 1,000 different 3-second video clips, plus the fMRI brain responses to them.



x 1,000

### Test Data

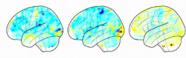
#### Test Data

The test data consist of 102 different 3-second video clips only, and we keep the fMRI data held back.



x 102

### Development Kit



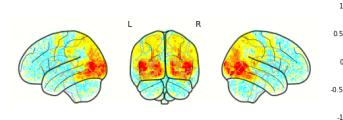
x 1,000



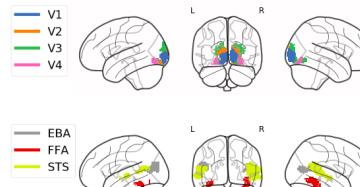
(fMRI data withheld)

load\_algonauts\_videos.ipynb

In the first track, brain responses provided are from selected voxels across the whole brain showing reliable responses to videos. The figure below shows the reliability values of different voxels in the brain.



In the second track, brain responses provided are from a set of specific regions of interest (ROIs) known to play a key role in visual perception. These ROIs start in early and mid-level visual cortex (V1, V2, V3, and V4) and extend into higher-level cortex that responds preferentially to all objects or particular categories (Body - EBA; Face - FFA, STS; Object - LOC; Scene - PPA). In the figure below we show the masks of the above mentioned ROIs for an example subject.

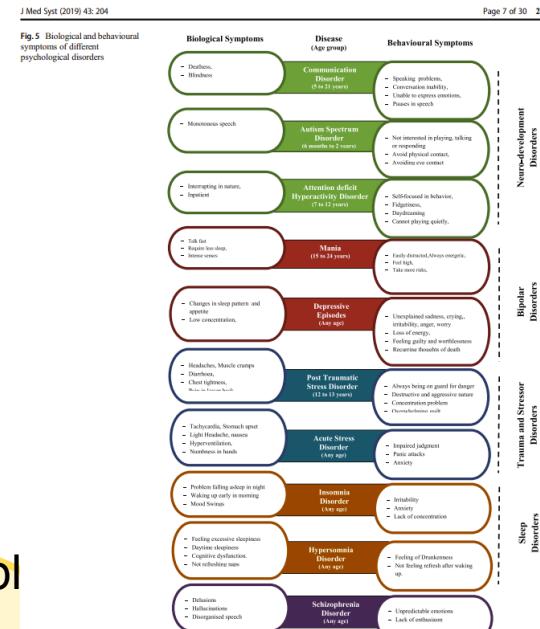


- Colab Cdoes ([link](#))

# نگاه کلی به اطلاعات بیماری های روانی و استفاده از آن برای ارتباط با سیستم دفاعی و تصاویر مغزی تشخیص اختلالات روانی انسان با استفاده از یادگیری تحت نظرت و متا آنالیز (Link )

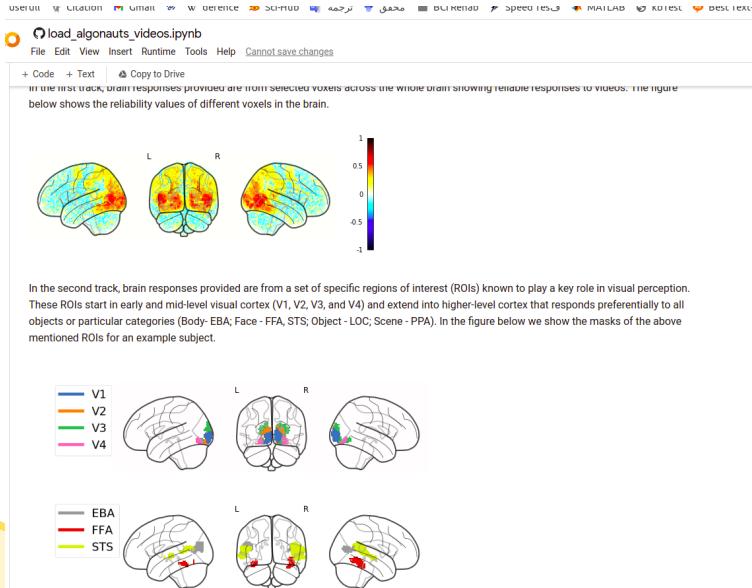
204 Page 6 of 30

J Med Syst (2019) 43: 204



# پیشنهادهایی برای ردیابی آملانی مکانیزم‌های دفاعی

## ارزش گذاری سوالات تست‌های تشخیص بیماری‌های روانی با واکنش‌های دفاعی روانی و مشاهده ناچیه تحریک شده‌ی مغز برای هر مکانیزم دفاعی روانی (تست نمونه دوقطبی)



### تست غربالگری اختلال دوقطبی

لطفاً توجه داشته باشید: این چون فقط در صورتی که به همه سوالات پاسخ دهدیم نمره صحیح خواهد داشت.

1. در بعضی مواقع من بسیار بر حرف نرم یا خیلی سریعتر از حد معمول صحبت می‌کنم.  
- اصل  
- فقط کمی  
- قدری  
- نسبتاً  
- زیاد  
- خیلی زیاد

2. مواردی وجود داشته است که من بسیار بیشتر از حد معمول فعال بودم با کارهای پیشتری (الجیه می‌دانم).  
- اصل  
- فقط کمی  
- قدری  
- نسبتاً  
- زیاد  
- خیلی زیاد

3. جالانم، نندام، کنم که احساس روم کنم خیلی سریعتر تا تحریک نمیدید.  
- اصل

### سازوکارهای سطح دوم، بلوغ نایافته با نایاخته (پیرامیز)

هم در دوران ایمان و هم در بزرگسالی داده می‌شود. اما در بزرگسالی، دلیل این که استفاده از آنها متاخر به رفنا کنند استفاده می‌شود. این دفعه ها بزرگسالان را کم آمن می‌بینند و با اینها تأثیر ناگایرانه می‌سازند. از دید این افراد سیاقه و غیرقابل ستریس می‌نمایند. استفاده مداوم از آنها میتواند جدی را در کنار آنها باعث نماید یا اینها بیندمی‌آورند.

- برون بزی را کنیتمانیم: فرد، عبارات مجازیان خود را احاطه کارهای که نه طرز سبب ازاعیش می‌شوند.
- حال پردازی: قدر ممکن بزرگترین تأثیر از شرایط بزرگسالان به خالیزدگان روی می‌اورد و ازروها دست نیافرند.
- هر ایمان ساخت: در این سازوکار فرق صفات و پریگرهای متن را اگرچه کرد، حجموصای مغنه را ناجیر شده.
- بر اینستگاری اعماقان: قدر ممکن خود سبب است که سازوکار و موقعیت را معلموف به خود می‌گند و با فرجهای تحریک‌کننده و سوچنگاهی از ایمان ساخته به خوش می‌بینند.
- فرادکن: فرد احساسات، افکار، ارزوهای و تکاههای ناممکن خود را بدیگران نسبت می‌دهد. در این سار و کوک را مسئول اشتباہات و اعمال بد خود می‌داند. اینها را سریعیش نمی‌کند، تکاههای افکار و تعلمات نایافرند.
- هاندنساری فراکاکان: فرد هنجایی از خود را به شنیدن گلگیری فراکاکن می‌کند. سیستم گونه‌ای رفقار می‌کند. پیش فراکاکه شده رفقار کند و در نهایت فرد فراکان و شنیدن در اینستگارهای فراکاکن احتمال ایجاد یا یکی.
- حسمان کردن: فرد در این سازوکار دفاعی، عبارات روانی و شکل شناخته‌های جسمی خود را می‌دهد. هستند.

### سازوکارهای دفاعی سطح سوم را روان‌بزید (پیرامیز)

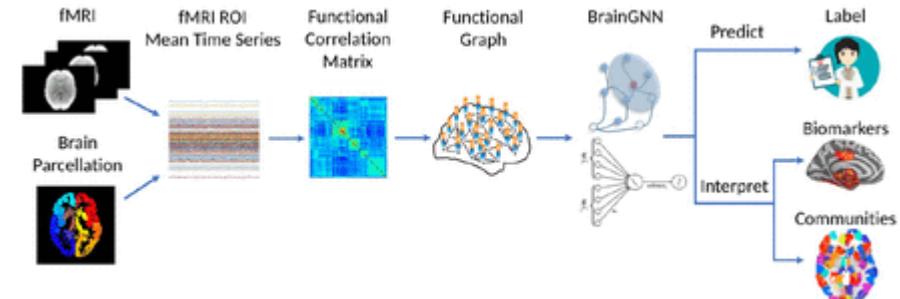
در همه افراد شایاند. این دفعه‌ها در کوئاه مدت مقدار بوده اما در بلند مدت تنفس به مشکلکاری در اینفلو، شعل و از:

- جایگزین: انسفار احساسات، هیجانات و تکاههای اضطراب را ایک شنیدن با شنس نهیدنکنند و غیرقابل دست.
- احساسات فروزگردی بر سر اهدافی با خطر تکن.
- گیستیست: تکاهی ایکا و فایلینهای اسپر با این پیش اصلی خودگاه و گیره روانی از شرایط خوش ایند.
- غمده و موقن در شنیدنیت و هویت به خود آید. فرد ریندهای رفقار و هیجان خود از الکو رفقاری با خودسازارگاری: فرد با خود رفقاری از اسلامت بدن هیجانان خود را می‌داند و در حالی که معلمات را شناس می‌نند، در قویاً لای ایک به بیماری خود جدی با گیرگار معتقد است.
- تجویی غلعن: احساسه از تکه و متفله اینزاعی برای بیرون از احساسات آزار دهدید به نظرکر بر جنبه پرداختن به تحریک و تحمل شناختی اینها.
- جداسازی: فرد جذبه‌های هیجانی که برای موضوع را خدف نمی‌کند، جاذبه را بنام جزییات بدون توجه مقبول نمی‌نماید. این ترتیب از اضطرابات معرفت به اگرده و اکثر اصل اینجات می‌کند.
- واکنش وارونه با واکنش‌ساز: فرد احساس و نیت خود را ایک موضع تغیر نمی‌دهد و اینها را به ایکار مانگشته می‌نامند. در این سار و کوک (اعلاع، شمعونی، معلمات)، گاشتنی و همچنانه ایک و دیگر می‌نمایند.

۰

# برخی از نقشه های مغزی در حالات مختلف

- شبکه عصبی نمودار مغزی قابل تفسیر برای تجزیه fMRI و تحلیل
- BrainGNN: Interpretable Brain Graph Neural Network for fMRI Analysis ([Link](#))



# پایان

با تشکر از:

توجه و نظرات شم

