



# خلاقیت و ایده پردازی در پژوهش



معصومه ویسکریمی

دکترای تخصصی ارتز و پروتز

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

اردیبهشت ۱۴۰۱



[m.vayskaramy@gmail.com](mailto:m.vayskaramy@gmail.com)



09163670299

# برنامه کارگاه

- مقدمه (هرم اطلاعات و ایجاد دانش برای تغییر)
- ایده پردازی
- نوآوری
- دانش موضوعی
- روش های انتخاب کلید واژه مناسب
- روش های انتخاب موضوع موضوعات داغ پژوهشی
- جمع بندی و پرسش و پاسخ



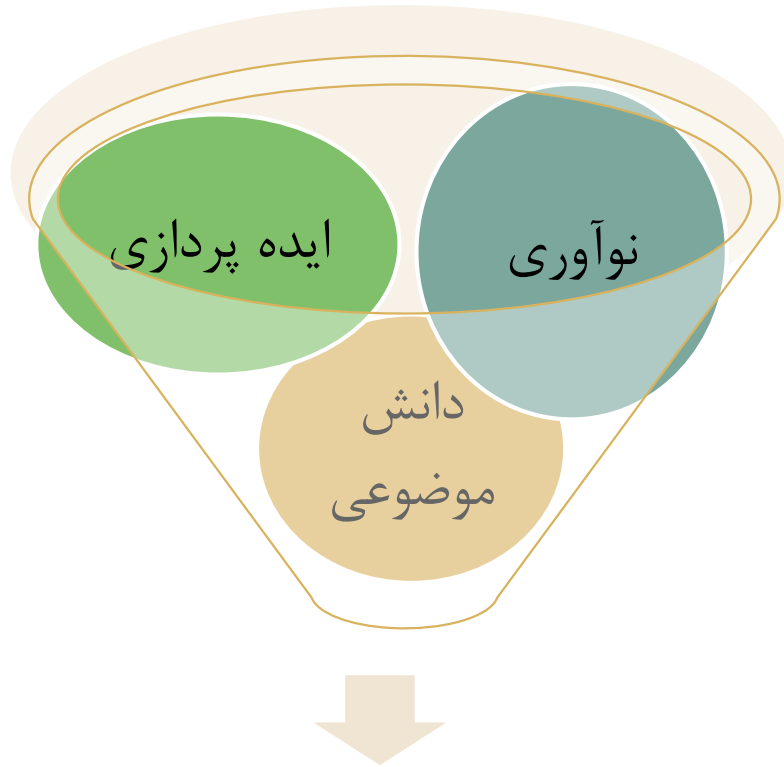
# ارتباط هرم اطلاعات با موضوع پژوهش

4



# پژوهش تاثیر گذار

5



پژوهش تاثیر گذار

نوآوری + ایده پردازی + دانش موضوعی مناسب  
منجر به پژوهش تاثیر گذار می شود

# ۴ قانون طلایی برای ایده پردازی

6

□ هیچ ایده ای ایده بدی نیست.

□ ایده ها را یادداشت کنید.

□ **Brain storming**

□ در ایده پردازی اولویت با کمیت ایده هاست.

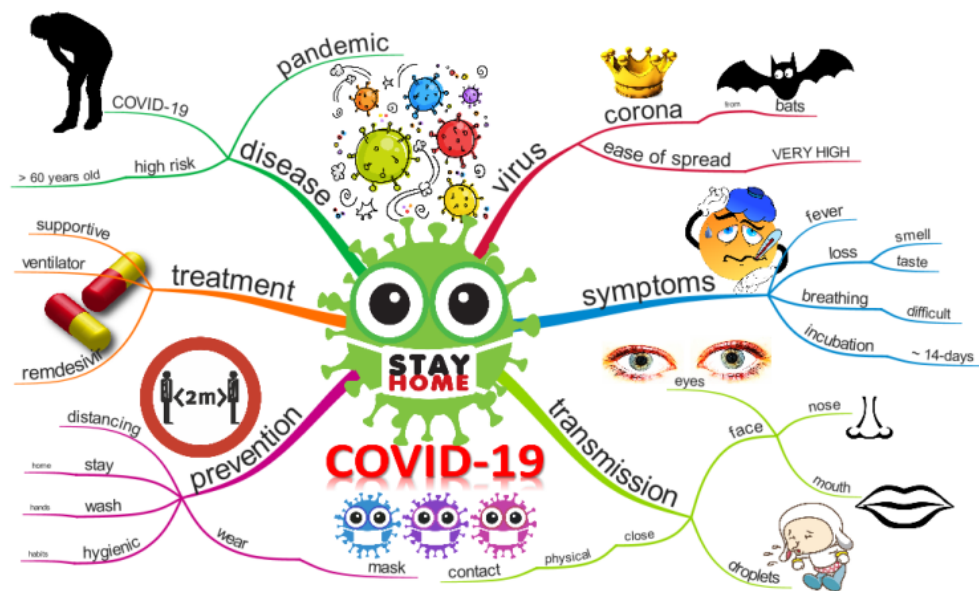
# برخی تکنیک های محبوب در ایده پردازی

7

## Brain Storming



## Mind Mapping



# نوآوری در پژوهش مدیون این سه آیتم است

8

□ طرح پرسش نو در موضوع مشخص

□ پژوهیدن پرسش با روش نو

□ پژوهیدن پرسش در بافت نو





# دوباره کاری

□ تنها در سه وضعیت زیر می توان روی موضوعی که قبلا کار شده، تحقیق کرد:

□ در شرایط زمانی متفاوت

□ شرایط جغرافیایی متفاوت

□ عدم دستیابی به نتایج کافی

# دانش موضوعی

10



دانش موضوعی ← بافت ← وضعیت نامطلوب



دانش موضوعی ← پیشینه ← شکاف دانشی

# شبکه های اجتماعی محققین

11



# اعتبار علمی یک مقاله قبلی

12

□ اعتبار علمی آن ژورنال (Impact Factor, H-index)

□ تعداد استنادها (Citation) به آن مقاله قبلی



# نحوه دسترسی به IF مجلات:

- SJR: [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)
- Bioxbio: [www.bioxbio.com](http://www.bioxbio.com)
- CiteFactor: [www.citefactor.com](http://www.citefactor.com)



Hot Paper



Highly Cited Paper

## Top Papers

14

### □ مقالات داغ (hot paper)

□ مقالاتی که خیلی سریع نسبت به مقالات مشابه در آن حوزه موضوعی و همان بازه زمانی استناد دریافت می کنند. انتشارات دو سال اخیر در بازه ۲ ماه اخیر مورد بررسی قرار می گیرند و انتشاراتی که در این بازه زمانی ۲ ماهه بیشترین استناد و در ۰/۱٪ مقالات داری استناد قرار گرفته

### □ مقالات با بیشترین استناد (high cited paper)

□ در یک بازه زمانی ۱ ساله میزان استنادها شمارش می شود و برای موضوعاتی کاربرد دارد که به سبب ماهیت سالیان سال به آن استناد می شود.

# چرا پژوهش در موضوعات داغ اهمیت دارد

15

- موضوعات داغ هنوز جای بحث دارند.
- موضوعات داغ هنوز جای کار دارند.
- پژوهش در حوزه موضوعات داغ با ارزش است.



Hot Paper



Highly Cited Paper

# چطور بدانیم ایده ما قبلا انجام شده یا خیر؟

16

## □ Unpublished and gray literature

- OpenGrey
- F1000Research
- Allconferences.com
- Allconferences.ir
- Theses
- Iran Doc



# چطور بدانیم ایده ما قبلا انجام شده یا خیر؟

17

- **Randomized controlled trials which were under investigations or had been recently ended**
  - WHO International Clinical Trials Registry Platform (ICTRP)
  - <https://irct.ir> (سایت کارآزمایی های بالینی های ثبت شده در ایران)
- **For review articles:**
  - <https://www.crd.york.ac.uk/prospero/>
    - **Persian language**
      - <http://thesis.research.ac.ir/>
      - سایت کتابخانه هر دانشگاه

# برای شروع پژوهش با چه اطلاعاتی پیش استادم برم؟

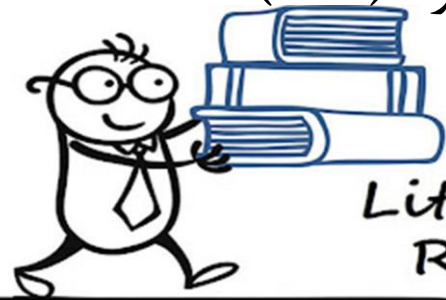
18

**مطالعات پیشین را بر حسب موضوع، روش اجرا، بافت، نوع مداخله و... دسته بندی کنید.**

□ هرچند پژوهش های زیادی در مورد این موضوع انجام شده است (ref.) اما پژوهش های اندکی دانش منسجمی در مورد.....تولید کرده اند (ref.) و تقریباً هیچ پژوهشی به بررسی .....در بافت.....نپرداخته است. **ویا**

□ اکثر پژوهش هایی که در این زمینه انجام شده اند از روش.....استفاده کرده اند و دانش منسجمی در مورد این روش.....در بررسی... وجود ندارد (ref.) .

**در اینجا نوآوری پژوهش خودتان را بنویسید.**



Literature  
Review