





🚓 اهداف آموزشی این جلسه:











مرحلهای بنیادین در هر تحقیق علمی



🖈 تفاوت عنوان در تحقيقات موضوع محور و مسئله محور





درموضوع محور کانتخاب موضوع









🟠 مزایای تحقیق مسئله محور نسبت به تحقیق موضوع محور



- ملاک مشخص تربرای انتخاب منبع امکان بیشتربرای سنجش و ارزیابی نوآوری و تولید علم
 - انگیزه و پشتکار بیشتر • تمركز بيشتر برمحور اصلى تحقيق



پرورش هنر تبدیل مشکل به مسئله

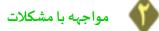
بذيرش مسئوليتهاي اجتماعي

تمرین، افزایش تجربه و مشورت با اساتید

افزایش مطالعه، شرکت در محافل علی

مراجعه به سازمانهای مرتبط و فراخوانها







🥡 تجارب تحقیقاتی



مراجعه به متقاضیان تحقیق













مرحلهای برای تکمیل اطلاعات اجمالی قبلی



بدون نیاز به فیش برداری











- صریح، روشن وبدون ابهام باشد
- 💉 حداقل دو مفهوم درون پرسش باید وجود داشته باشد
 - 🗸 حاوی یک نکته جدید باشد
 - 🗹 یک مفہوم را نمی توان سوال کرد (توصیفی)

مثال: نرم افزارهای متن باز



- 🗡 مفهوم نرم افزارهای متن باز چیست؟
- 🗡 زمینههای گسترش نرم افزارهای متن باز کدام است؟
 - تفاوت مفهوم متن باز با آزاد چیست؟
 - 🗡 گسترش نرم افزارهای متن بازچه مزایایی دارد؟







🗞 روشهای تبیین موضوع





💸 تعريف كليدواژه:

واژهها و اصطلاحاتی که در طول بحث و بررسی در رابطه با یک موضوع به صورت مکرر به کار می رود و نقش مهم و محوری در آن بحث دارد.





💸 منابع تعریف کلیدواژه 🧨 مطالعه و شناخت قبلی ؛ مراجعه و استناد به منابع علمی معتبر



مثال: راههای گسترش استفاده از نرم افزارهای متن باز در جامعه

كليدواژهها: نرم افزار، متن باز، متن بسته، آزادی، انحصارو....





🦚 شناخت زمینهٔ علمی یا عملی موضوع

ارتباط بسیاری از موضوعات، با زمینه ها و رشته های گوناگون علمی



قابل بررسى از منظرهاى مختلف

مثال:







اروشهای تبیین موضوع 🗞





- روشن ساختن ابعاد ومیزان گستردگی جنبههای مرتبط با موضوع تحقیق
- 💉 ایجاد معنی و ارتباط میان بسیاری از دادهها با موضوع و تبدیل آنچه قبلا بی ربط به نظر می آمد به اطلاعات تحقیق





💩 تعیین پرسشهای اصلی و فرعی تحقیق

- 🖌 فایده 💎 تعیین همهٔ محورهایی که قرار است درتحقیق به آن پرداخته شود
 - 🗸 تفاوت این کاربا گردآوری پرسشهای مرتبط (اقدام مرحله قبل):
- هدف دراقدام قبلی شناسایی زوایای بیشتر موضوع با گردآوری پرسشهای فراوان
- هدف دراین کار تعقیق بررسی کنیم که قراراست درطول تحقیق بررسی کنیم

موضوع تعیین دقیق حدود و مرزهای موضوع 🥏

💝 فایده:

- 🗹 کمک به تمرکزبیشتربرای شناخت ابعاد و آثار موضوع
- سناخت ابهامهای احتمالی و جدا کردن جنبههایی که نباید به آنها پرداخت





آشنایی با پیشینهٔ تاریخی موضوع

شناخت اجمالي نسبت به منشأ، مبدأ وسير مراحل و تحولات موضوع



تلاشهای مشابی که دیگر محققان انجام داده و ضمن آن با مراجعه به منابع، جنبههایی از موضوع را بررسی کردهاند.

🗹 این کار شاید محقق را به این نتیجه برساند که تغییراتی در موضوع انتخابی اش ایجاد کند یا به جنبههای دیگری از موضوع پیردازد.



منابعی که با مراجعه به آنها اطلاعات مرتبط به دست می آید و دیگران نیز معمولا برای این موضوع بدان مراجعه می کنند



ارائهٔ فرضیه



🟠 تعريف فرضيه:

حدس زبركانه وعالمانة محقق دربارة نتيجه وپاسخ تحقيق



💸 خصوصيات فرضيه:

- یک گزاره خبری است که رابطه بین مفاهیم در آن بیان می شود
 - 🗸 پاسخ دقیق سوال اصلی باید باشد
 - 🗸 درفرضیه ازگفتن مفاهیم پیچیده و مبهم پرهیز می شود
 - 🗸 قابل ابطال شدن هستند
 - 🧹 از توتولوژی پرهیز شود



💸 تفاوت فرضیه و مفروضه:

مفروضه در طول تحقیق درست در نظر گرفته می شود و لزومی به بررسی ندارد اما فرضیه در طول تحقیق بررسی می شود که صحيح است يا اشتباه.

تعریف عملیاتی

تبدیل مفاهیم انتزاعی به انضمامی از طریق شاخص ها





- 🗸 مقاهیم تا زمانی که تعریف و شاخص بندی نشوند قابل بررسی نیستند
- 🗹 شاخص های معین مفاهیم را به دنیای علم و تجربه نزدیک تر می کنند

💸 متغيرها:



- متغير مستقل
- 🗸 متغيروابسته
- 🗸 متغير واسطه يا ميانجي
 - 🗸 متغير تعديل كننده





مرحلهٔ اقدام عملی و برداشتن گام در مسیریافتن پاسخ مسئله است.



مطولانى تربن مرحلة تحقيق



با روشهای علمی گردآوری اطلاعات، باید هر آنچه به نحوی ممکن است دررسیدن به پاسخ مسئله مؤثر باشد ثبت شود



جستجو در منابع الكترونيكي (نرم افزارها و صفحات اينترنتي)، اطلاعات ارزشمندي را در اختيار محقق قرار مي دهد



💸 ضرورت بهرهگیری از انواع منابع کتابخانهای





منابع دیداری و شنیداری؛

🔷 میکروفرمها (ریزورقهها)؛





🍫 منابع الكترونيكي.









کامهای عملی برای گردآوری اطلاعات

ضرورت توجه به اصول روششناسی گردآوری اطلاعات و مهارتهای لازم برای شناسایی، گزینش، ثبت و بهرهگیری مفید از آن، برای جلوگیری از اتلاف وقت و سرمایهٔ محقق و کاهش بازده تحقیق



💸 ترتیب گامهای عملی برای گردآوری اطلاعات:









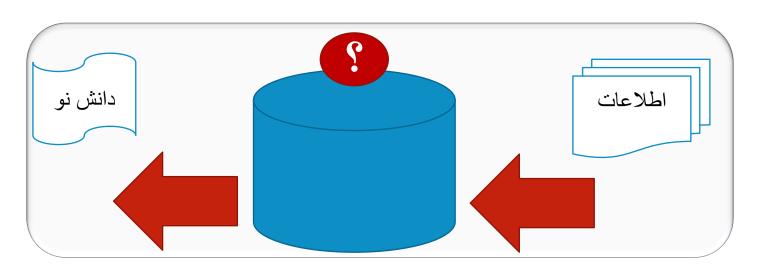
💩 دستهبندی یادداشتها.







عبور از اطلاعات قبلی به یافتههای جدیدی که هدف اصلی تحقیق بوده است.



💸 ویژگی این مرحله:

- 🗸 این مرحله، مرحلهٔ نتیجهگیری و ثمربخشی تحقیق است.
- 💉 دراین مرحله است که نوآوری، تولید علم وپیشرفت اتفاق میافتد.









شرط اصلى ماندگارى و اثر بخشى نتايج تحقيق





ک شکل کوتاه مقاله

شکل مفصل کتاب یا پایاننامه

💝 اجزای گزارش

اجزای اصلی عنوان، مقدمه، متن، نتیجهگیری و کتابنامه

🗸 اجزای فرعی 💮 چکیده، کلیدواژه، پیوست، واژهنامه، نمایه، جلد و ...