

کارگاه روش تحقیق

عناوین



- بیان تعریف و اهمیت تحقیق
- فلسفه و پارادایم تحقیق
- انواع پژوهش
- پژوهشهای کمی
- پژوهشهای کیفی
- پژوهشهای تلفیقی
- مرور سیستماتیک و متاآنالیز
- پیدا کردن عنوان
- نوشتن مقاله
- پیدا کردن مجله مناسب

هدف کلی از تحقیق

- درک مجهولات
- گسترش دایره ی معلومات

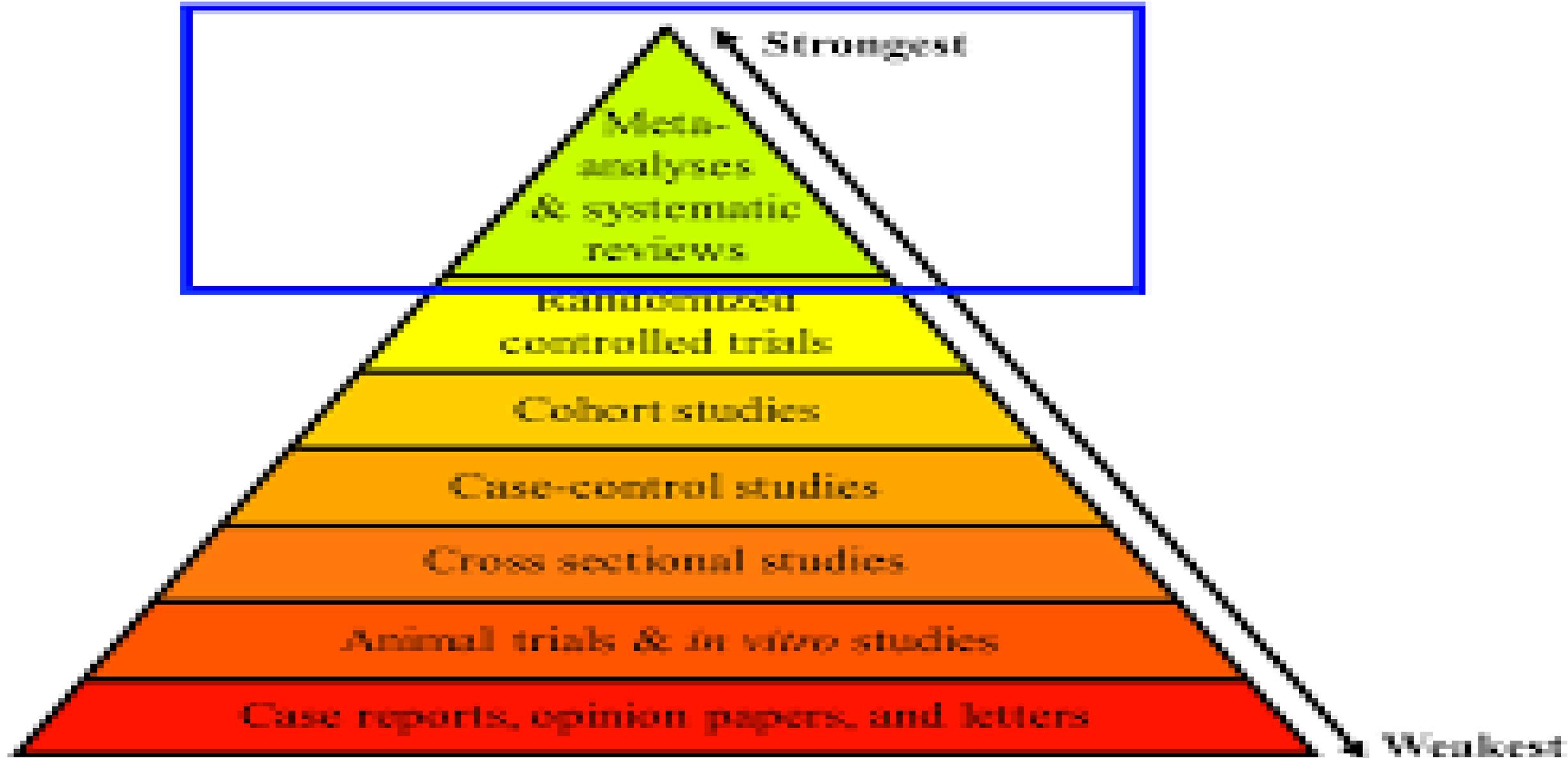
تعریف و اهمیت تحقیق

- پژوهش یک بررسی منظم است که از روشهای معین برای پاسخ به سوالات و حل مسائل استفاده می شود.
- تحقیق یک تلاش برای کشف حقایق، رویه ها، روش ها، و تکنیکهای جدید از طریق مطالعه علمی است
- پژوهش یک مطالعه علمی است که کشف حقایق، اصلاح نظریه ها و قوانین را دنبال می کند
- هدف اصلی تحقیق رسمی **کسب دانشی** است که برای بسیاری از **مردم سودمند** باشد

اهمیت تحقیق

- عملکرد مبتنی بر شواهد:
- استفاده از بهترین شواهد برای تصمیم گیری در مورد مشکل موجود (مثلا مراقبت از بیمار، ...)
- این شواهد معمولاً از تحقیق بدست می آید
- مثلاً اهمیت تماس پوست به پوست بین مادر و نوزاد

Hierarchy of Scientific Evidence



فلسفه و پارادایم (جهان بینی) پژوهش

- دیدگاه افراد در مورد «حقیقت» است.

- دو پارادایم اصلی :

- اثبات گرایی

- ساختارگرایی (طبیعت گرا)

اثبات گرایی

- تاکید بر منطق و علم دارد
- حقیقتی وجود دارد که باید مطالعه شود و شناخته شود
- عینی گرا است
- طبیعت منظم و قانونمند است
- حقیقت مستقل از مشاهده انسان است
- بر علت و معلول بودن پدیده ها تاکید دارد
- روش تحقیق کمی از این دیدگاه منشاء گرفته است
- توسط نیوتن و لاک مطرح شد در قرن ۱۹
- مثال: اگر کسی سگته مغزی کرده، یک یا چند علت دارد که می تواند شناخته شود.
- «پسا اثبات گراها احتمال را در اثبات گرایی مطرح کردند»

ساختارگرایی

- توسط وبر و کانت مطرح شد
- در این پارادایم حقیقت وجود ثابتی ندارد
- حقیقت بر اساس افراد شرکت کننده می تواند تغییر کند
- حقیقت وابسته به زمینه است
- دانش زمانی به دست می آید که فاصله بین پژوهشگر و مشارکت کننده کم شود
- یافته های ساختارگرایی حاصل تعامل بین شرکت کننده و پژوهشگر است

مشخصه های یک پژوهش

- برای یک پژوهش یک جمله که به صورت روشن مشکل را بیان کند مورد نیاز است
- پژوهش نیاز به یک برنامه دارد
- پژوهش داده های جدید می سازد که یافته های مثبت و منفی ای دارد
- داده های جدید باید برای پاسخ به مشکل و سوال پژوهش سازماندهی شود

انواع پژوهش

- در یک طبقه بندی:
- پژوهش بنیادی: تولید دانش و تکنولوژی در ارتباط با مسائل حل نشده
- پژوهش کاربردی: مورد نیاز برای شناخت مشکلات اساسی، برای طراحی و ارزیابی سیاستها و برنامه برای رساندن سود بر اساس منابع موجود
- بنیادی- کاربردی

تحقیق بنیادی



- حس کنجکاوی بشر
- عدم کاربرد مستقیم نتایج در جامعه

مثل:

دمای مرکزی خورشید

تحقیق کاربردی



- نیاز جامعه ی بشر
- استفاده از نتایج در جامعه

مثل:

مشکلات دانشجویان در خوابگاه

تحقیق بنیادی - کاربردی

• اکثر پژوهش ها

مثال:

جنبه های مختلف یک بیماری



ادامه ...

• در طبقه بندی دیگر:

- **پژوهش کمی:** با متغیرهای قابل اندازه گیری در ارتباط است، مانند سن، قد، وزن، فشار خون و ...، تحت تاثیر پارادایم اثبات گرایی
- **پژوهش کیفی:** با درک و تجربه زنده افراد در ارتباط است مانند تجربه درد، فرایند تطابق، درک از یک پدیده و ... تحت تاثیر پارادایم ساختارگرایی
- **« تلفیقی »:** بر اساس نوع سوال پژوهش از هر دو روش با هم استفاده می کند، پارادایم پراگماتیسم

ادامه ...

- تمرکز پژوهش کیفی بر:
 - چرا؟
 - چگونه؟
 - به چه شیوه ای؟
- تمرکز پژوهش کمی:
 - به چه میزان؟
 - چه تعداد؟
 - تا چه حد؟

نکته

- با توجه به پیچیدن شدن مشکلات سلامتی از نظر اقتصادی، اخلاقی، اجتماعی، بیولوژیکی و
- «استفاده از همه روشهای پژوهشی توصیه می شود»

انواع مطالعات کمی

• توصیفی (توصیفی- تحلیلی):

- تمرکز: مشاهده ای، توصیف آنچه وجود دارد، متغیرها کنترل نمی شوند، هیچ مداخله ای صورت نمی گیرد
- مثال: توصیف دیدگاه جوانان در مورد مصرف سیگار
- طراحی روشهای پژوهشی:
- توصیفی-مقایسه ای
- مقطعی
- طولی

ادامه ...

- همبستگی:
- جستجو و مقایسه ارتباط بین متغیرها، متغیرها کنترل نمی شوند، مداخله ای صورت نمی گیرد
- مثال: همبستگی (ارتباط) بین IQ و افسردگی
- طراحی ها شامل:
- همبستگی توصیفی
- طراحی های پیش بینی
- طراحی آزمون مدل

ادامه ...

- نیمه تجربی: آزمون علت و معلولی، مداخله صورت می گیرد
- مثال: تاثیر ورزش مدارس بر میزان چاقی دوران کودکی

• طراحی:

• پیش آزمون-پس آزمون

• پس آزمون

ادامه ...

- تجربی:
- ازمون علت و معلولی، کنترل متغیرهای مداخله گر، مداخله بر روی نمونه ها
- مثال: تاثیر رژیم غذایی جدید بر سطح انسولین بیماران دیابتی
- طراحی ها:
- تصادفی ها
- کارآزمایی ها

اجزاء یک پژوهش کمی

- آمادہ کردن پروپوزال تحقیق

- جمع آوری داده ها

- تحلیل داده ها و آمادہ کردن گزارش تحقیق

سلسله مراتب تحقیق



- ۱) انتخاب موضوع
- ۲) جستجو در منابع
- ۳) طراحی مطالعه
- ۴) نوشتن پورپوزال
- ۵) شروع کار و جمع آوری اطلاعات
- ۶) آنالیز اطلاعات
- ۷) نوشتن مقاله
- ۸) انتشار مقاله

انتخاب عنوان

- اینکه یک موقعیت بعنوان مسئله شناخته شود به سه شرط دارد:
- بین وضع موجود و مطلوب فاصله مهمی وجود داشته باشد
- دلایل تفاوت نامعلوم باشد
- بیش از یک پاسخ احتمالی وجود داشته باشد



منابع انتخاب موضوع



- تجارب حرفه ای
- متون علمی و منابع موجود
- اولویتهای تحقیقاتی مراکز، مؤسسات و سازمانها

معیارهای انتخاب

۱. مناسبت
۲. اجتناب از دوباره کاری
۳. قابلیت اجرا
۴. مقبولیت سیاسی
۵. با صرفه بودن
۶. فوریت نیاز به داده‌ها
۷. ملاحظات اخلاقی

بحث دوباره کاري:

- کارهاي مشابه وجود ندارد

- در ايران وجود ندارد

اگر وجود دارد:

- تناقض يا تفاوت نتايج مطالعات قبلي

- ضعف يا نقص مطالعات قبلي يا برتري خاص مطالعه ما

- شرايط زمانی مختلف

- شرايط مکانی مختلف

۱- مناسبیت :

وسعت مسئله

شدت مسئله

کسانی که در گیر می شوند

توجه اگر یک مسئله از نظر شما فاقد مناسبیت است بهتر است در فهرست اولویت بندی قرار نگیرد

۲- اجتناب از دوباره کاری:

ممکن است ابعادی از مسئله در مطالعات قبلی مبهم باقی مانده باشد

اگر اطلاعات موجود ولی منتشر نشده پاسخگوی سوالات باشند، باید آن عنوان را حذف کرد

۳- قابلیت اجرا :

نیروی انسانی ، زمان ، تجهیزات و منابع مالی

شیوه دست یابی به منابع را شناسائی کنید

۴ – مقبولیت سیاسی:

- افزایش احتمال بکار گرفته شدن نتایج
- احساس ضرورت در تغییر سیاستها !!

۵ – قابلیت بکارگیری نتایج و توصیه ها:

- فراهم بودن منابع
- گرایش مسئولین برای حل مسئله
- در نظر گرفتن نظرات ذی نفعان

۶ – فوریت نیاز به داده ها:

- تصمیم گیری بر اساس اطلاعات

۷ – مقبولیت اخلاقی:

- قابل قبول بودن موضوع برای کسانی که روی آنها بررسی انجام می گیرد
- آیا می توان از افراد رضایت نامه کتبی گرفت

تصمیم‌گیری کلی

- تدوین یک فهرست از موضوع‌های مناسب بر اساس توجه به معیارها
- بررسی مجدد تک‌تک موضوع‌ها با نگاه منطقی و واقع‌بینانه، حذف برخی از موضوع‌ها که امکان انجام تحقیق و رسیدن به نتیجه مطلوب در آنها دشوار است
- انتخاب حداکثر دو یا سه موضوع مناسب برای تحقیق
- بررسی هر یک از موضوع‌ها به لحاظ وجود منابع اطلاعاتی و وجود افراد صاحب‌نظر یا استادان راهنما (موضوع در حوزه توجه به تخصص و علاقه حداقل یکی از آنها باشد)
- مشورت با یک یا دو استاد در باره موضوع‌های پیشنهادی و مسائل مرتبط با آنها و گرفتن تأیید اولیه از یک یا دو صاحب‌نظر در مورد مناسب بودن یکی از موضوع



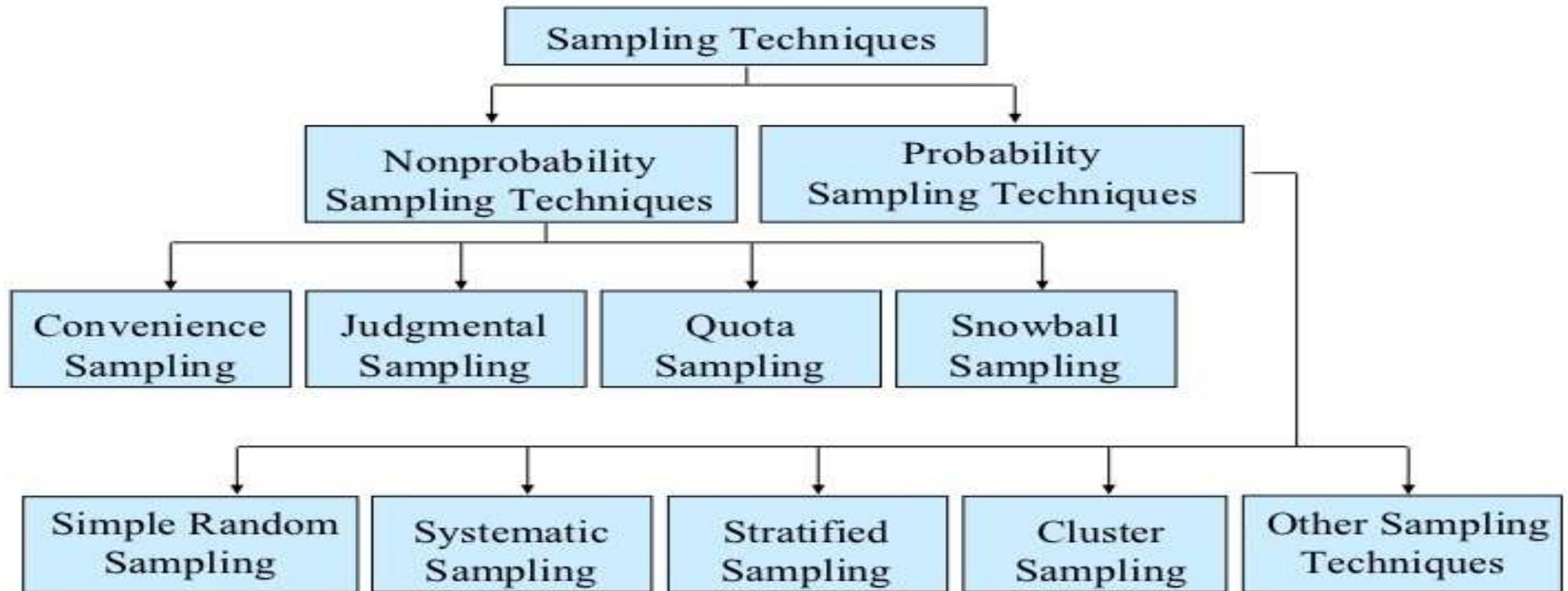
نوشتن پروپوزال

- براساس نوع مطالعه کمی، کیفی، یا متاآنالیز متفاوت است

نوشتن پروپوزال کمی

- نوشتن عنوان
- بیان مسئله
- بررسی متون
- اهداف
- فرضیات
- سوالات
- طراحی مطالعه
- جداول گانت و هزینه ها
- نوشتن رفرنسها

Classification of Sampling Techniques



انواع متغیرها

کمی

گسسته

تعداد فرزندان، تعداد دندانهای خراب،

پیوسته

قد، وزن، میزان سرب، میزان درآمد، نمره امتحان

کیفی

رتبه ای

تحصیلات، کم/متوسط/زیاد

اسمی

رنگ، نژاد، جنسیت، وضعیت تاهل، بلی/خیر، رخداد/عدم رخداد

نوشتن پروپوزال

- از روی نمونه های ارائه شده مورد بحث قرار می گیرد

پایگاه داده های مهم برای جستجو

- PubMed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=>)
- CINAHL (https://help.ebsco.com/interfaces/CINAHL_MEDLINE_Databases/Training)
- ([_Promotion/CINAHL_Databases_Basic_Searching_Tutorial](https://help.ebsco.com/interfaces/CINAHL_MEDLINE_Databases/Training))
- Embase
- (<http://www.cochranelibrary.com/>) [Cochrane Library](#)
- [Web of Science](#)
- [Scopus](#)
- [Google Scholar](#)
- Ovid
- [PsycINFO](#)

آزمونهای آماری مهم در پژوهشهای کمی

- آزمونهای توصیفی: میانگین، میانه، انحراف معیار، و
- آزمونهای تحلیلی:
- تی مستقل، من ویتنی یو
- تی زوج شده و ویلکاکسون
- آنالیز واریانس یکطرفه یا کروسکال والیس
- آنالیز واریانس اندازه های تکراری یا فریدمن
- آنکوا
- همبستگی
- کای اسکوئر
- آزمونهای نرمالیتی
- رگرسیونها

نرم افزارهای مهم مورد نیاز برای پژوهش

- نرم افزار spss
- نرم افزار اندنوت
- نرم افزار رفرنس منیجر
- نرم افزار CMA
- نرم افزار Maxqda
- - نرم افزار G-power
- نرم افزار ایموس (Amos)

ویژگی های ابزار مناسب برای پژوهش های کمی

- روایی: یعنی ابزار مورد نظر مفهوم یا سازه مورد نظر را اندازه بگیرد
- پایایی: گویه ها با هم ارتباط داشته و با گذشت زمان صفت مورد نظر تغییر معناداری نداشته باشد

ادامه ...

- روایی شامل:
- روایی محتوا (کمی و کیفی)
- روایی صوری
- روایی سازه
- روایی وابسته به معیار

- پایایی شامل:
- همسانی درونی
- ثبات

ابزار سازی و روانسنجی فرهنگی ابزار

- ابزار سازی شامل:
- تولید عبارات
- مراحل روایی و پایایی

- روانسنجی فرهنگی:
- ترجمه بک وارد، فوروارد
- مراحل روایی و پایایی

نوشتن مقاله

- عنوان
- افیلیشن
- چکیده: مقدمه، هدف، روش کار، نتایج/ یافته ها، نتیجه گیری، کلید واژه ها
- مقدمه
- روش کار
- یافته ها
- بحث
- نتیجه گیری
- محدودیتها
- تشکر و قدردانی
- رفرنسها

ترجمه مقاله

- از افعال مجهول و گذشته استفاده شود
- بهتر است توسط دانشجو انجام شود
- و ...

انتخاب مجله برای چاپ

- براساس منابع مقاله
- براساس نوع ایندکس
- براساس پیشنهاد همکاران
- براساس موتورهای جستجوگر:

Find the perfect journal for your article

Elsevier® Journal Finder helps you find journals that could be best suited for publishing your scientific article. Please also consult the journal's Aims and Scope for further guidance. Ultimately, the Editor will decide on how well your article matches the journal.

Powered by the [Elsevier Fingerprint Engine™](#), Elsevier Journal Finder uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your article to Elsevier journals.

Simply insert your title and abstract and select the appropriate field-of-research for the best results.

Paper title

Enter your paper title here

Paper abstract

Copy and paste your paper abstract here.

Fields of research

Optional: refine your search by selecting up to three research fields

- Agriculture [↗](#)
- Economics [↗](#)
- Materials Science and Engineering [↗](#)
- GeoSciences [↗](#)
- Humanities and Arts [↗](#)
- Life and Health Sciences [↗](#)
- Mathematics [↗](#)
- Physics [↗](#)
- Social Sciences [↗](#)
- Chemistry [↗](#)

We've recently redesigned this page. To help us improve this service for you, [please take our survey](#).

No, thanks ✕

SPRINGER NATURE | Find the right journal

Personalized recommendation

Our journal matching technology finds relevant journals based on your manuscript details

Over 2,500 journals

Search all Springer and BioMed Central journals to find the most suitable journal for your manuscript

Author choice

Easily compare relevant journals to find the best place for publication

Enter your manuscript details to see a list of journals most suitable for your research.

Manuscript title

Manuscript text

Author Resources > Journal Authors > Find a Journal > Find Journal

▼ Author Resources

▼ Journal Authors

▼ Find a Journal

Webinars

➤ Prepare

➤ Submission & Peer Review

➤ Licensing & Open Access

➤ Publication

➤ Promotion

➤ Book Authors

➤ Reviewers



Find the right journal

Use one of the options below to find the perfect journal for your article.

**Browse Journals
Alphabetically**

Journals listed alphabetically by
title

**Browse Journals by
Subject**

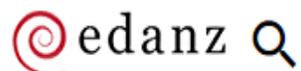
Browse subjects and
subcategories

**Search Journals by
Keyword**

Enter keywords related to your
article

Author Compliance Tool

Check open access policies using
our ACT to help guide your decision.



Journal Selector

Edanz Journal Selector

Search over **28,555** journals and **12,010,643** abstracts to find the journal that's right for you

General



Search & Find

Search by keyword, field of study, journal name, publisher or abstract.

Enter your unpublished abstract and we'll find the best possible journals that have published relevant papers.



Sort & Filter

Sort results by title, impact factor or frequency.

Filter results by field of study, impact factor range, SCI-E Index and Open Access



Make a Decision

Access detailed information about the journal to make a more informed decision.

zendesk chat

Can I help you?

Type your message here

EXPERT SERVICE SPECIAL!

Find the best journal for your research.

Search journals by:

Paper Match

Journal Name

Publisher

Category

Manuscript title (or top keywords)

Manuscript title

Manuscript abstract (or supporting keywords)

Manuscript abstract

Scramble abstract

SEARCH

Data update: Journal Impact Factor is not currently displayed on JournalGuide. [Read more here.](#)

موفق بائسید