

مقالات مروری

Mehdi Moradinazar

*Dept. of Epidemiology, Kermanshah University of
Medical Sciences, Iran*

m.moradinazar@gmail.com
m.moradinazar@kums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه

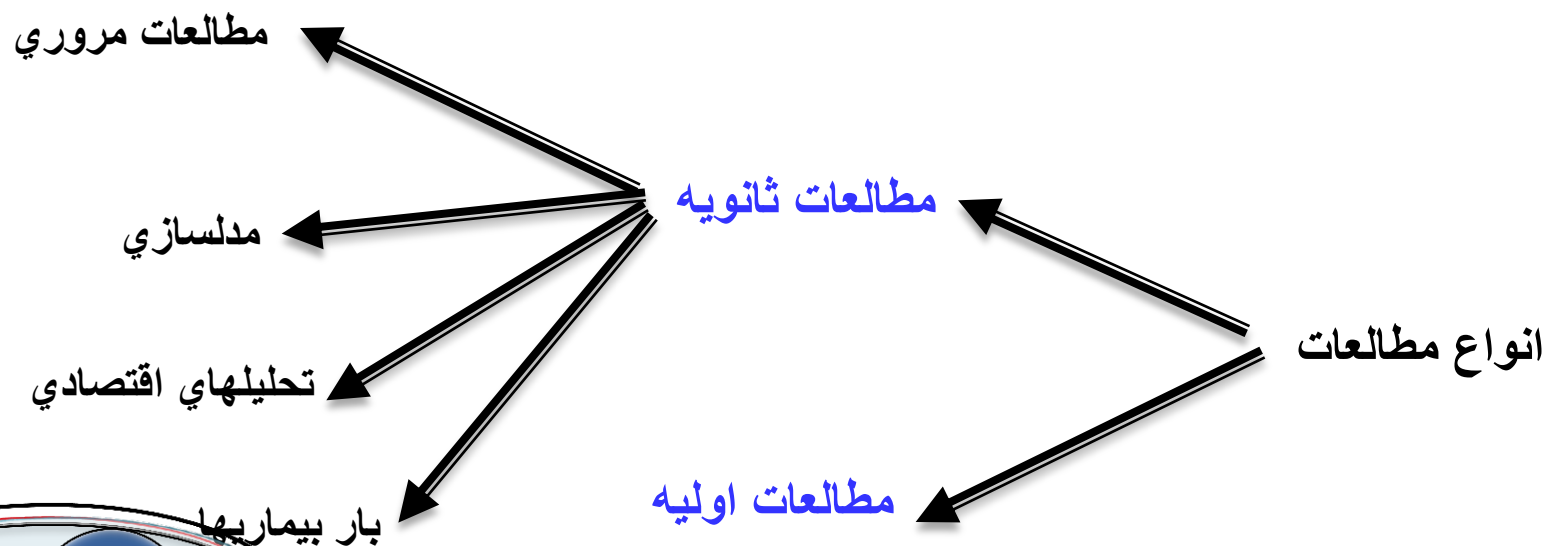


Table of content

- ❑ مقاله مروری چیست؟
- ❑ تفاوت بین مقالات مروری و مقالات اصلی
- ❑ هدف از مقاله مروری چیست؟
- ❑ انواع مقاله مروری چیست؟
- ❑ اجزای ساختار مقاله مروری



انواع مطالعات



مقاله مروری چیست؟

❖ مقاله‌ی مروری به صورت «خلاصه وضعیت درک فعلی از یک موضوع مشخص» تعریف می‌شود.

❖ مقاله مروری، به جای گزارش دادن حقایق یا تجزیه و تحلیل‌های جدید، مطالعات قبلی منتشر شده را بررسی و خلاصه می‌کند.

❖ هدف اصلی و اساسی نوشتن یک مقاله مروری، ایجاد یک ترکیب قابل خواندن از بهترین منابع تحقیقی موجود برای پاسخ به یک یا چند سوال مهم تحقیقاتی است.



مقاله تحقیقی

روش علمی را دنبال می‌کند.

معمولا خلاصه ای از کارهای گذشته
ارائه می‌دهد (مقدمه).

تحقیقی انجام می‌شود و نتایج
ارائه می‌شوند.

مولف داده تحقیقی جدید و اصیل
دارد و نتایج مورد بحث قرار می‌گیرند.

بصورت حرفه‌ای نوشته می‌شود.

هر دو

هر دو مقاله توسط متخصص
همان زمینه نوشته می‌شود.

در ژورنال‌های یکسانی
چاپ می‌شوند.

مقاله مروری

کارهای علمی قبلی در رابطه با یک
موضوع را شناسایی کرده و اطلاعات
را خلاصه می‌کند.

در مورد مطالب تکراری بحث می‌کند
و برای شناسایی شکاف‌های موجود
استفاده می‌شود.

معمولا ساختار مشخصی ندارد.

کار تحقیقی اصیلی ارائه نمی‌شود.

مخاطبان آن عمومی‌تر است و
خواندن آن راحت‌تر.



تفاوت بین هدف از مقاله تحقیقی و مقاله مروری

❖ هدف از مقاله تحقیقی انجام و ارائه یک کار تحقیقی اصیل است. در مقاله تحقیقی محقق یک ایده علمی جدید یا تحقیق جدیدی بر روی یک موضوع خاص ارائه می‌دهد. در این نوع مقاله نتایج تحقیق با جزئیات ارائه می‌شود که جای بحث دارند.

❖ هدف اصلی مقاله مروری بررسی کارهای علمی گذشته است. محوریت کارهای علمی یا محقق است یا موضوع کارها. یعنی اینکه کارهای علمی با موضوع خاص مرور می‌شود.



چرا مطالعات مروری؟

- ❖ بمباران اطلاعات و عدم جمع بندی مطالعات
- ❖ مطالعات ضعیف (سوگیری، حجم نمونه کم)
- ❖ تناقضات موجود در نتایج مطالعات
- ❖ نیاز به زمان و سرمایه زیاد برای بررسی تمام مقالات
- ❖ وجود مطالعات تکراری و غیر لازم
- ❖ برای تهیه راهنماهای بالینی مبتنی بر شواهد
- ❖ شناسایی نیازهای پژوهشی



هدف از مقاله مروری چیست؟

خلاصه کردن و جمع بندی یافته‌های کلیدی پژوهش‌های مختلف در یک زمینه خاص



انواع مقاله مروری چیست؟

- انواع مختلفی از مقالات مروری وجود دارد. که همه آنها در اندازه، سبک، ساختار و هدف با هم دیگر فرق دارند و در ژورنال‌های مختلف نام‌های به آنها می‌دهند.
- اما همه مقالات مروری در یک چیز مشترک هستند و آن خلاصه کردن یافته‌های علمی است.
- چیزی کاملاً با مقاله نخستین فرق دارد. در مقاله اولیه که عمدتاً به ارائه داده‌ها پرداخته می‌شود، در مقالات مروری به این صورت نیست.



انواع مقاله مروری

- ☐ Umbrella review
- ☐ Literature review
- ☐ Critical review
- ☐ Mapping review/systematic map
- ☐ Meta-analysis
- ☐ Mixed studies review/mixed methods review
- ☐ Overview
- ☐ Qualitative systematic review/qualitative evidence synthesis
- ☐ Rapid review
- ☐ Scoping review
- ☐ State-of-the-art review
- ☐ Systematic review
- ☐ Systematic search and review
- ☐ Systematized review



Literature Review/ Narrative Review

- هدف نشان دادن آنچه انجام شده است.
- برای ساختن پژوهش بر مبنای کار پیشین و جلوگیری از انجام کار تکراری با توجه به نقص ها و شکاف ها
- مرور نوشتارها به بررسی و مطالعه متون جدید و جاری می پردازد.



Critical review

▶ مرور انتقادی در پی نمایش اشراف نویسنده بر متون آن حوزه است.

▶ برای این کار متون را به دقت مورد پژوهش قرار داده و با رویکردی انتقادی کیفیت آنها را مورد بررسی قرار داده است.



	Systematic review	Critical review
Types of studies	Used in studies that cover broader topics like child obesity, primary healthcare, and so on.	Used in studies that are much focused on nature like the role of diet in child obesity, the significance of hospital infrastructure in primary healthcare, etc.
Presentation	The systematic review is generally arranged in a chronological manner based on their date of publication. But no comparison of one source with the other is made.	The critical review is arranged in descending order based on their date of publication. Nevertheless, a focal point of one empirical source is found out and then compared with the one that appears next in order to estimate the similarities and differences in the perspectives of the scholars.
Applicability	The systematic review is ideal for research topics that are broader in nature and have been studied from that broader perspective by many scholars.	The critical review is applicable in studies where there are contradictory views of different scholars on a particular research topic.
Do's	A researcher must always select the most recent sources for conducting a systematic review of a topic	The selection of sources for critical review must be such that they cover a long span of time to show how the research topic has improvised and become precise over the time. Moreover, each of the sources should be critically reviewed.
Don'ts	A researcher is not supposed to compare and contrast between empirical studies that have been referenced in a research	A researcher cannot present sources randomly one after the other in the critical review instead of making the critical estimation.
Importance and relevance	The systematic review is important in creating a database on a topic of research by consolidating most significant and most recent sources.	The critical review is ideal for deriving at a conclusion when the research topic is focused on nature and subjected to debatable perspectives of different scholars.

ارزیابی انتقادی یک سنجش ساختاری از مقالات پژوهشی به منظور پاسخ به پرسش های زیر است:

- ❖ آیا این مطالعه به یک پرسش متمرکز پاسخ می دهد؟
- ❖ آیا مطالعه از روشهای معتبری برای پاسخ به این پرسش استفاده کرده است؟
- ❖ آیا براساس نوع مطالعه فاکتورهایی وجود دارد که ممکن است نتایج آن را اشتباه گرفته باشد؟
- ❖ آیا نتایج معتبر این مطالعه مهم هستند؟
- ❖ محدودیت هایی که می توان از مطالعه نتیجه گرفت چیست؟
- ❖ آیا این نتایج معتبر، مهم، هرچند احتمالاً محدود، برای تحقیقات ما قابل استفاده است؟



Mapping Review

- مرور انطباقی
- مروری با هدف انطباق و دسته بندی متون موجود در یک حوزه موضوعی
- نتیجه این مرور می تواند انجام یک مطالعه مروری آتی و یا یک پژوهش جدید باشد.
- کمک به تصمیم گیری درخصوص کمیت و کفایت مطالعات انجام شده جهت انجام یک مرور جدید و انجام تحلیل های جدید.



Mixed Studies Review

- انجام هرگونه مطالعه مروری که از روشهای مختلف در آنها استفاده شده باشد
- به عنوان نمونه یک مرور نظام مند همراه با مصاحبه با متخصصان



Overview

- بررسی اجمالی
- به هر گونه ای از خالصه سازی متون گفته می شود.
- خالصه سازی که با هدف بررسی متون و توصیف ویژگیهای آنها صورت می پذیرد.



Qualitative Systematic Review

- روشی برای مرور و مقایسه یافته های پژوهش های کیفی.
- دانش حاصل از چنین بررسی هایی معمولاً به شکل گیری یک نظریه جدید، تحلیلی جامع تر، بازگویی یک نظریه و در مجموع رویکردی نو به یک پدیده می انجامد.
- برخلاف فراتحلیل در پی تحلیل پدیده و گسترش ابعاد یک مفهوم است



Rapid Review

- این دسته از مرور ها معمولا در چارچوب زمانی تعیین شده از جانب مدیر یا کارفرما تعریف شده
- معمولا سمت و سوی سیاست گذارانه دارد.
- باهدف تعیین آنچه در متون می توان در خصوص سیاست های کلی و یا روندهای مورد استفاده در یک زمینه یافت



Scoping Review

□ مرور دامنه ای

□ این دسته از مرور ها صورت می گیرند تا کمیت و کیفیت شواهد موجود را مشخص سازند.

□ این روش از مرور به یک ارزیابی اولیه از اندازه و دامنه متون مرتبط با یک حوزه موضوعی می پردازد.

□ به عبارت بهتر مشخص می سازند که آیا نیاز به انجام یک مرور جدی در یک زمینه موضوعی وجود دارد یا خیر.

□ بسیاری از ویژگی های مرور سیستماتیک را در بر می گیرند



Systematized Review

□ Systematic Review معمولاً برای انجام این دست از مرورها از دستور العمل های کاربرین استفاده می شود.

□ گونه ای از مرور است که نه تمام بلکه یکی یا چند نمونه خاص از ویژگیهای مرورهای نظام مند را در خود دارد.



فرایند تدوین مقالات مروری

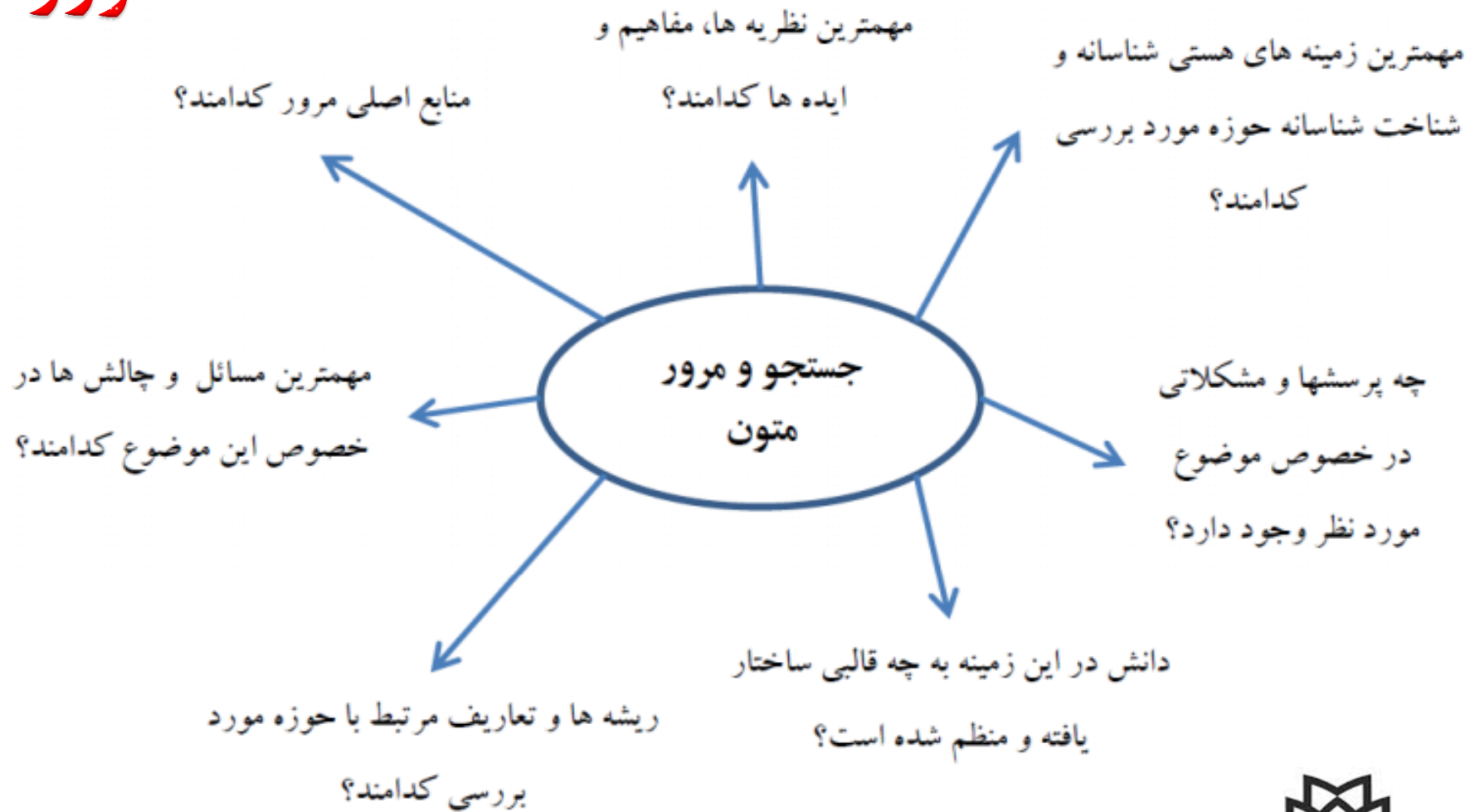


موضوع تحقیق

1. مهم بوده و مورد توجه محققین و متخصصین باشد.
2. بین افراد متخصص و در کتب و منابع علمی و مقالات اختلاف نظر باشد
3. به اندازه کافی تحقیق در آن زمینه صورت گرفته باشد
4. نتیجه گیریهای مختلف از نظر اجرایی و تخصصی مهم باشد
5. بهتر است فرد محقق نیز در آن زمینه سر رشته و تخصص داشته باشد



فاکتورهای تاثیر گذار بر انتخاب متون برای مرور



الگوی انتخاب متون



اجزای ساختار مقاله مروری



مقدمه و عنوان

- ▶ همانند هر مقاله دیگری، عنوان نقش بسزایی در خواننده شدن مقاله مروری شما دارد.
- ▶ بنابراین باید عنوان طوری انتخاب شود که به طور خلاصه و کوتاه به خواننده بفهماند این مقاله درباره چیست.
- ▶ عنوان باید با افعال زمان حال نوشته شود و بین هشت الی پانزده کلمه باشد.
- ▶ مقدمه مقاله مروری کمی از سایر مقدمه ها متفاوت است.
- ▶ در پاراگراف اول مقدمه مقاله مروری به بیان زمینه و پیشینه موضوع می پردازیم اما اشاره ای به یافته ها نمی شود.



روش انجام کار

- در مقالات مروری در حقیقت نویسنده مقاله خودش پژوهشی را انجام نداده و در حال مرور پژوهش های انجام شده توسط شخص دیگر است بنابراین باید در این بخش به چگونگی دسترسی به مقالات مورد نظر و معیارهای انتخاب مقالات اشاره کند.
- در این قسمت باید مشخص شود از چه پایگاه داده ها و چه کلمات کلیدی برای جستجو درباره این موضوع استفاده شده است.
- ذکر تاریخ و مدت زمانی که صرف این جستجو شده نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.



حیطه هایی مورد توجه در سوال پژوهش

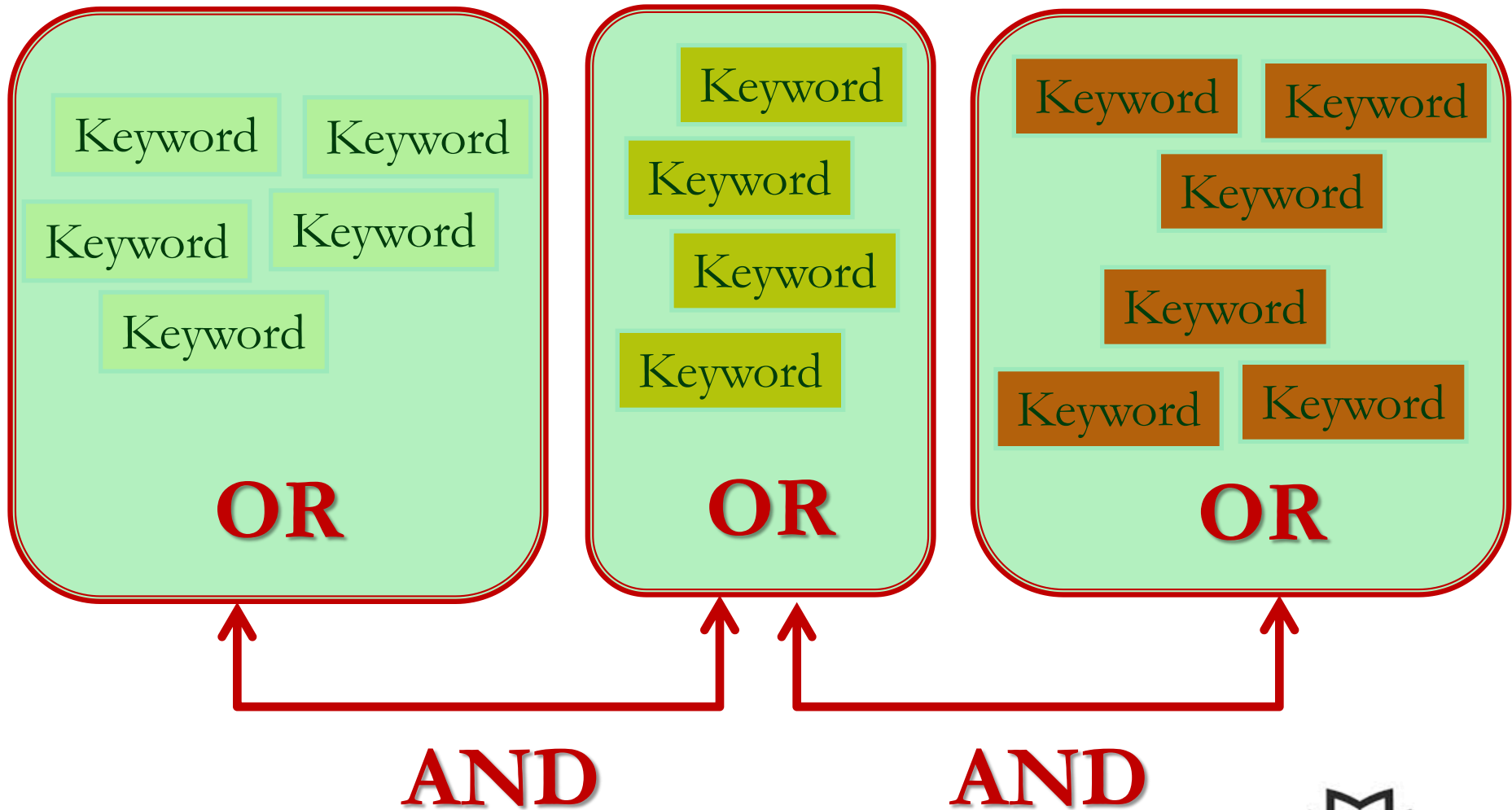
- **جامعه مورد مطالعه:** شدت بیماری، معیارهای تشخیصی، تظاهرات بیماری، سن و جنس بیماران،
- **متغیر مستقل:** نوع و شدت متغیر و تعریف دقیق آن، دز دارو، نوع آموزش و
- **متغیر وابسته:** مشخصات و تعاریف دقیق بیماری و مدت زمان دنبال نمودن آنها، علائم و شیوه اندازه گیری و
- **نوع مطالعات اولیه:** آیا تنها مطالعات مداخله ای مد نظر است یا مطالعات تحلیلی نیز وارد خواهند شد؟



Question components : PICO

- What types of **P**articipants?
- What types of **I**nterventions?
- What types of **C**omparisons?
- What types of **O**utcomes?





به طور کلی

- ❖ موضوع، ایده یا عنوان خاصی را پیدا کنید و به آن متمرکز شوید.
- ❖ بررسی کنید و مطمئن شوید که در این موضوع در یک سال اخیر هیچ گونه مقاله مروری نوشته نشده باشد.
- ❖ چند مورد مقاله مروری مرتبط را بخوانید و ببینید که چقدر مطالب و چگونه آن‌ها را در مقاله خود پوشش دهید.
- ❖ هدف اصلی مقاله خود را بنویسید و مشخص کنید. آن پیام کلیدی که می‌خواهید به خواننده برسانید، چیست؟
- ❖ چرا این مقاله مهم است و از لحاظ زمانی برای خواندن مناسب است؟
- ❖ دلیل این که مردم بخواهند مقاله شما را بخوانند چیست؟



کیفیت مطالعات

- بایست بسته به نوع مطالعات از **چک لیستهای** مناسب استفاده کرد.
- مطالعاتی که حداقل کیفیت را ندارند نباید وارد مطالعه شوند.
Garbage in, garbage out
- تقسیم بندی مقالات بر اساس کیفیت آنها به سه سطح عالی، خوب، و متوسط و تحلیل جداگانه نتایج آنها
- محاسبه نمره کیفیت و وزن دادن به نتایج بر اساس نمره کیفیت
- ارزیابی نقادانه همیشه لازم است



مشکلات ارزیابی کیفیت

- آیا متن مقاله و یا گزارش واقعاً مبین کیفیت واقعی اطلاعات است؟
- آیا یک داور می تواند به راحتی کیفیت نتایج و همچنین کیفیت مطالعات را تشخیص دهد
- تغییر میزان سخت گیری داوران در طول مدت ارزیابی
- رابطه بین شانس چاپ شدن نتایج با کیفیت مطالعات



یافته ها

- ▶ بدنه اصلی مقاله مروری یافته های است.
- ▶ یافته ها باید مرتبط با عنوان مقاله باشند بنابراین به نکات پیچیده و پراکنده اشاره نکنید و به اصل مطلب و بررسی آن موضوع در مقالات مختلف بپردازید.
- ▶ تحقیقات انجام شده را با یکدیگر مقایسه کنید.
- ▶ بخش یافته ها را با پاراگراف های سازماندهی شده و منظم تکمیل کنید.
- ▶ مطالب ارائه شده در هر پاراگراف به بعدی و قبلی مرتبط باشد و خیلی بی مقدمه وارد یک مبحث دیگر نشوید.
- ▶ مقاله مروری شما باید ایده محور باشد که نه تنها به خواننده به درک مطالب کمک کند بلکه ایده هایی را نیز درباره این موضوع به او بدهد



نتیجه گیری

در مقاله مروری نتیجه گیری های مختلفی می توان داشت چرا که موضوع از دید مقالات متنوعی بررسی شده است.

- ❖ فرضیه ارائه شده صحیح است و تایید می شود.
- ❖ شاید فرضیه ارائه شده اثبات نشده باشد اما فعلا بهترین توجیه موجود است مگر اینکه شواهدی برای رد آن ارائه شود.
- ❖ صحیح و غلط بودن صد در صد این فرضیه هنوز مشخص نیست چرا که بر سر آن همچنان اختلاف نظر وجود دارد.
- ❖ فرضیه غلط است. این نتیجه گیری در حالیه که با بررسی های انجام شده در مقالات و پژوهش های مختلف رای اکثریت به غلط بودن آن بوده است.

