



طراحی استراتژی جستجو:

از سوال تا عبارت جستجو

سرچ استراتژی چیست؟

- استراتژی جستجو، ساختار برنامه ریزی شده و سازمان یافته از کلید واژه هایی است که برای جستجو در پایگاه داده استفاده می شود.

چرا مهارت جستجو مهم است؟

- چرخش به سمت اینترنت برای یافتن اطلاعات.
- صرف زمان کمی برای تدوین یک استراتژی جستجو، هم در وقت شما صرفه جویی می کند و هم نتایج بسیار بهبود یافته ای را در اختیار شما قرار می دهد.

گامهای طراحی استراتژی جستجو

گام اول - مطمئن شوید که سؤال/موضوع خود را کاملاً درک کرده اید.

گام دوم - کلمات و عبارات کلیدی را شناسایی کنید.

گام سوم - مترادف ها و اصطلاحات مرتبط را شناسایی کنید.

گام چهارم - ایجاد عبارت جستجوی خود.

گام پنجم - شروع جستجو.

گام ششم - نتایج جستجوی خود را ارزیابی کنید.

گام هفتم - ذخیره جستجوها/ایجاد هشدارها.

گام هشتم - ارجاع به منابع.

گام اول – اطمینان از درک کامل سؤال/موضوع

- به طور کامل آنچه را که پرسیده می شود درک کنید.
 - آیا اصطلاحات ناآشنا وجود دارد؟
- ابزارهای بررسی:
 - جستجو در منابع عمومی و تخصصی
 - اصطلاحنامه یا سرفصل های موضوعی
 - فرهنگ لغت ها و دایره المعارف های موضوعی

گام دوم – استخراج کلمات و عبارات کلیدی

- کلمات یا عبارات اصلی که به عنوان کلمات کلیدی یا عبارات کلیدی شناخته می شوند.
- هنگام شناسایی کلمات کلیدی، به دنبال مفاهیم اصلی بگردید، اما نه سایر کلمات اضافی مورد استفاده در سوال/موضوع اصلی، به عنوان مثال: “investigate”, “caused by”, “compare” و غیره

PICO

Patient, Population	Intervention (or Exposure	Comparison (or Control) if appropriate	Outcome
مهمترین ویژگی های بیمار (به عنوان مثال سن، بیماری/شرایط، جنسیت)	مداخله اصلی (به عنوان مثال درمان دارویی، آزمایش تشخیصی/غربالگری)	جایگزین اصلی (به عنوان مثال دارونما، درمان استاندارد، بدون درمان، استاندارد طلایی)	آنچه می‌خواهید انجام دهید، اندازه‌گیری کنید، بهبود دهید، بر آن تأثیر بگذارید (مانند کاهش مرگ و میر یا عوارض، بهبود حافظه)

"Is animal-assisted therapy more effective than music therapy in managing aggressive behaviour in elderly people with dementia?"

P	elderly patients with dementia
I	animal-assisted therapy
C	music therapy
O	aggressive behaviour

PICO

مثال

- **The effect of music therapy on managing aggressive behaviour in elderly people with dementia**
- **P=elderly people with dementia**
- **I= music therapy**
- **C= NONE**
- **O= aggressive behaviour**

- The effect of **music therapy** on managing **aggressive behaviour** in **elderly** people with **dementia**

PICo

- (برای سوالات کیفی ارزیابی تجربیات، معناداری و غیره)
- **Patient, Population or Problem-** سوال من روی چه کسی و/یا چه چیزی متمرکز است؟
- **Interest-** یک رویداد، تجربه، فعالیت یا فرآیند تعریف شده
- **Context-** یک وضعیت یا ویژگی های متمایز
- **Example:** What are the experiences of patients with pressure sores who receive treatment at home?
- P- patients with pressure sores
- I- experiences, views, opinions
- Co- care in the home

SPICE

- (برای سوالات کیفی ارزیابی تجربیات، دیدگاهها و غیره)
- **Setting**-مجموعه مطالعه کجاست به عنوان مثال در یک کشور خاص، جامعه، در یک بیمارستان، در یک خانه مراقبت و غیره.
- **Perspective**- از منظر چه کسی مطالعه انجام شده است. بیماران، متخصصان بهداشت، مراقبان و غیره.
- **Intervention**- چه مداخله ای در حال بررسی است؟
- **Comparison**- آیا مداخله با دیگری مقایسه می شود؟
- **Evaluation**- معیارهای نتیجه

SPICE

S	P	I	C	E
Setting (where?)	Perspecitve (for whom?)	Intervention (what?)	Comparison (compared with what?)	Evaluation (with what result?)

- **Example:** Attitudes of carers of people with dementia towards reminiscence therapy
- S - (United Kingdom? care homes?)
- P - carers of people with dementia
- I - reminiscence therapy
- C - NONE
- E - attitudes

گام سوم - شناسایی مترادف ها و اصطلاحات مرتبط

- برای اطمینان از یافتن تمام اطلاعات در مورد موضوع خود، برای هر مفهوم، باید تا جایی که می توانید کلمات و عبارات مختلفی را که ممکن است برای توصیف آن استفاده شود، شناسایی کنید.
- به اصطلاحات عامتر فکر کنید که به شما کمک می کند اطلاعات عمومی بیشتری پیدا کنید.
- به اصطلاحات خاصتر فکر کنید تا به شما کمک کند اطلاعات دقیق تری پیدا کنید.
- به مترادف ها یا اصطلاحات مرتبط فکر کنید تا مطمئن شوید که با نادیده گرفتن کلماتی که معنی مشابه یا مرتبط دارند، هیچ اطلاعاتی را از دست ندهید.

MESH

- **Entry Terms:**

- Dementias
- Amentia
- Amentias
- Senile Paranoid Dementia
- Dementias, Senile Paranoid
- Paranoid Dementia, Senile
- Paranoid Dementias, Senile
- Senile Paranoid Dementias
- Familial Dementia
- Dementia, Familial
- Dementias, Familial
- Familial Dementias

• مثال: **dementia**

• اصطلاحات عام و خاص

◦ اگر کلمات کلیدی شما خیلی کلی هستند، ممکن است اطلاعات زیادی در اختیار شما قرار دهد که خواندن آن هفته ها طول می کشد و ممکن است نامربوط باشد. برای به دست آوردن نتایج کمتر و مرتبط تر، می توانید جستجوی خود را با استفاده از عبارات محدودتر هدف قرار دهید. با استفاده از اصطلاحات محدودتر، اطلاعات کمتری خواهید یافت، اما در عمل این امر زندگی شما را آسان تر می کند. شما از حجم اطلاعات موجود غرق نخواهید شد و می توانید تمرکز کنید.

◦ اگر کلمه کلیدی شما **خیلی خاص** است، ممکن است قبل از اینکه بتوانید به دنبال اطلاعات بگردید، باید به اصطلاحات گسترده تری فکر کنید. برای فکر کردن به اصطلاحات گسترده تر، به این فکر کنید که اصطلاح شما تحت چه دسته یا گروهی قرار می گیرد.

• مترادف ها و اصطلاحات مرتبط

- فکر کردن به مترادف ها و اصطلاحات مرتبط باعث می شود که هیچ مقاله بالقوه مفیدی را از دست ندهید. پایگاه داده ممکن است یک مقاله مرتبط را با استفاده از اصطلاح دیگری که در ابتدا فکر می کردید نمایه کرده باشد.
- همه کلمات مترادف نیستند، به عنوان مثال. در جایی که یک اصطلاح بسیار خاص است، تنها اصطلاحی است که می توان برای توصیف موضوع استفاده کرد. با این حال، بیشتر اصطلاحات دارای مترادف یا مفاهیم مرتبط هستند.
- مترادف ها عبارتند از اصطلاحات خارجی یا املائی متفاوت، مانند انگلیسی آمریکایی.
- آنها همچنین شامل اصطلاحات فنی، اصطلاحات تخصصی یا کلمات اختصاری هستند.
- اصطلاحات مرتبط ممکن است شاخه هایی از یک موضوع باشند، یا می توانند موضوعات مشابه اما کاملاً مجزا باشند. اینها ممکن است مرتبط باشند یا نباشند، بسته به تمرکز تحقیق شما.

- **The effect of music therapy on managing aggressive behaviour in elderly people with dementia**

Concept 1	Concept 2	Concept 3	Concept 4
Music therapy	Aggressive	Elderly	Dementia
Music	Aggressed	Aged	Amentia
Musics	Aggression	Aging	Dementia
Singing	Cornell scale	old	Alzheimer
Sing	Cohen		Huntington
singer	Mansfield		Kluver
Auditory	Behavior		Lewy
stimulation	Behaviour		

گام چهارم - ایجاد عبارت جستجوی خود

• Truncation

• هنگامی که می خواهید چندین شکل از یک کلمه ریشه/پایه یکسان یا املاهای متفاوت کلمات را جستجو کنید، ممکن است بتوانید از برش / حروف عام در عبارت جستجوی خود استفاده کنید. شما باید با منابع فردی بررسی کنید، زیرا نمادها، پیاده سازی و در دسترس بودن متفاوت است، اما معمولاً * برای نشان دادن بسیاری از کاراکترها استفاده می شود به عنوان مثال:

- a search for comput* searches for all forms of the word with comput at the root, including compute, computable, computer, computers, computing, computation...

گام چهارم – ایجاد عبارت جستجوی شما...

- **Boolean logic**

- عبارات جستجو ممکن است با استفاده از منطق بولی ترکیب شوند، به طوری که مرتبط ترین نتایج برگردانده شوند. اکثر کاتالوگ ها و پایگاه های داده آنلاین دارای یک عملگر پیش فرض هستند و اگر کلمات کلیدی را بدون تعیین اپراتور یا اپراتورها تایپ کنید، به طور خودکار از پیش فرض استفاده می کند. سه فرمان/عملگر منطقی در اکثر نرم افزارهای جستجو موجود است **OR, AND, .NOT** برخی از پایگاه های داده از اپراتورهای دیگر استفاده می کنند، امکانات Help را بررسی کنید.

گام چهارم – ایجاد عبارت جستجوی شما...

• Boolean logic...

OR

- دستور OR را می توان در عبارت جستجو برای گسترش بازیابی با گنجاندن مترادف ها و اصطلاحات نزدیک به هم استفاده کرد.
- OR نتایجی را برمی گرداند که حاوی هر یک از کلماتی است که وارد کرده اید.

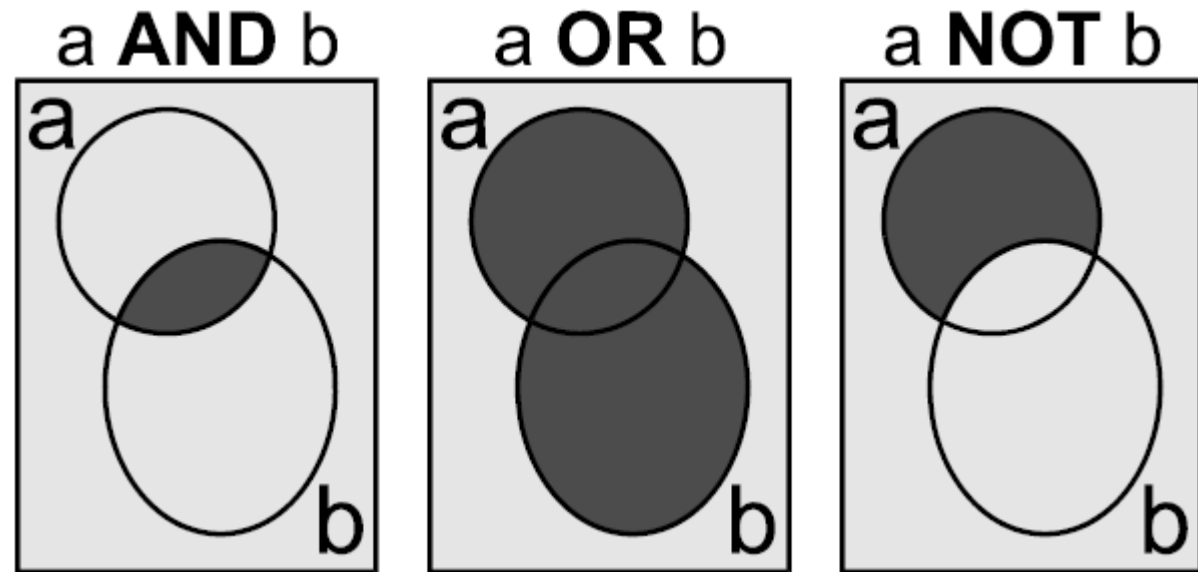
AND

- دستور AND برای محدود کردن نتایج جستجو استفاده می شود. هر بار که مفهوم دیگری با استفاده از "AND" اضافه می شود، جستجو خاص تر می شود.
- AND نتایجی را برمی گرداند که شامل همه کلماتی است که وارد کرده اید.

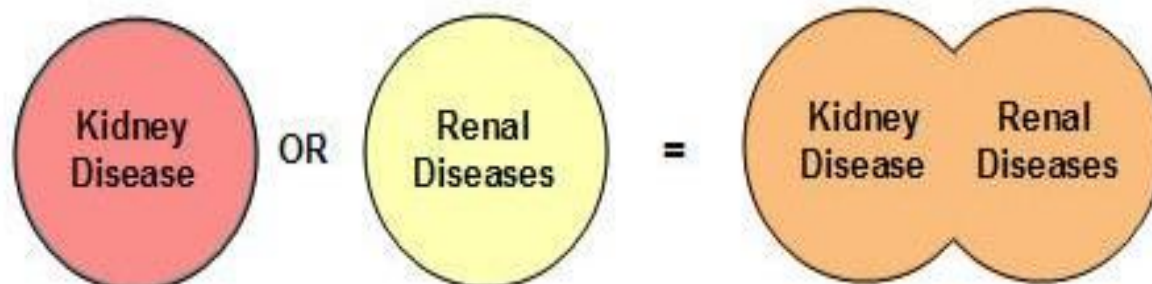
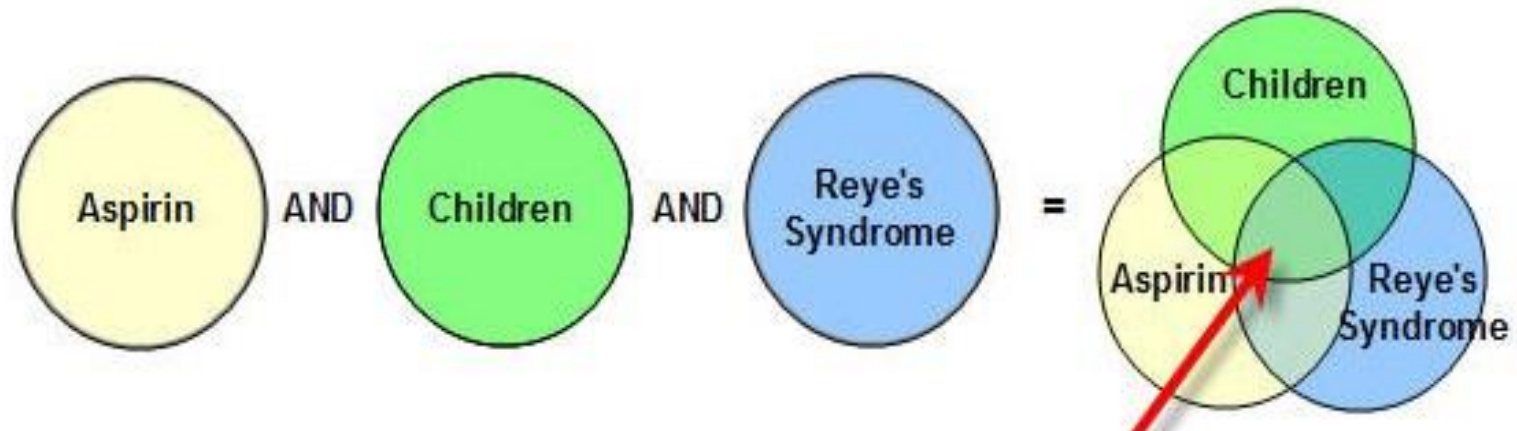
NOT

- دستور NOT برای حذف رکوردهای ناخواسته از نتایج جستجو استفاده می شود. برای تمایز دو کاربرد نامرتبط از یک کلمه کلیدی مفید است.

Step Four – creating your search statement...



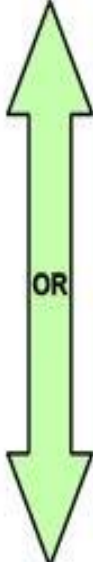
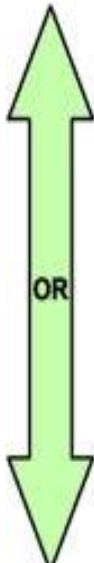
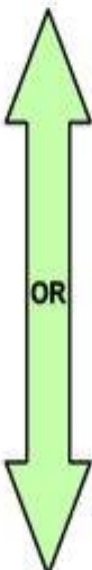
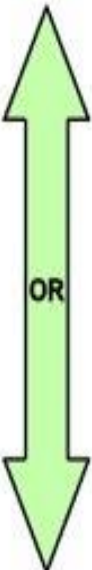
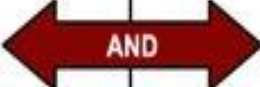
Step Four – creating your search statement...



گام چهارم – ایجاد عبارت جستجوی شما...

- **Phrase searching**

- همچنین ممکن است بتوانید یک عبارت دقیق را جستجو کنید. این ممکن است با انتخاب گزینه "عبارت دقیق" یا با مشخص کردن عبارت خود انجام شود (این معمولاً با استفاده از علامت نقل قول مشخص می شود).
- "سیستم عامل" - سوابقی را برمی گرداند که شامل هر دو عامل و سیستم بلافاصله در مجاورت یکدیگر هستند.

Patient's condition or problem	Intervention	Comparison	Outcome
Synonym 1 Synonym 2 Synonym 3 Related terms 	Synonym 1 Synonym 2 Synonym 3 Related terms 	Synonym 1 Synonym 2 Synonym 3 Related terms 	Synonym 1 Synonym 2 Synonym 3 Related terms 
			

- **The effect of music therapy on managing aggressive behaviour in elderly people with dementia**

Concept 1		Concept 2		Concept 3		Concept 4
Music therapy Music Singing Sing	AND	Aggression Cornell scale Cohen Mansfield Behavior Behaviour	AND	Elderly Aged Adult old	AND	Dementia Alzheimer Huntington Kluver Lewy

- **The effect of music therapy on managing aggressive behaviour in elderly people with dementia**

Concept 1		Concept 2		Concept 3		Concept 4
Music therapy OR Music OR Singing OR Sing	AND	Aggression Behavior OR Aggression Behaviour OR Aggression OR Cornell scale OR Cohen Mansfield	AND	Elderly OR Aged OR Adult OR old	AND	Dementia OR Alzheimer OR Huntington OR Kluver OR Lewy

Concept 1		Concept 2		Concept 3		Concept 4
Music therapy OR Music OR musics OR Singing OR Sing	AND	Aggressive Behavior OR Aggressive Behaviour OR Aggression OR Cornell scale OR Cohen Mansfield	AND	Elderly OR Aged OR Adult	AND	Dementia OR Alzheimer OR Huntington OR Kluver OR Lewy

Search Statement:

("Music therapy" OR Music* OR Sing*) AND ("Aggressive Behavior" OR "Aggressive Behaviour" OR aggres* OR "Cornell scale" OR "Cohen Mansfield") AND (Elderly OR Aged OR Adult) AND (Dementia OR Alzheimer OR Huntington OR Kluver OR Lewy)

**Thanks for
your
attention**

