

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

معرفی بانک‌های اطلاعاتی مرتبط و
آشنایی با مجلات و متون مرتبط با
آموزش پزشکی

رسول معصومی

Samuel Johnson (1709-1784)

Knowledge is of two kinds:

We know a subject ourselves, or **we know where we can find information upon it.**

Source: <http://www.samueljohnson.com/twokinds.html>

انتظار می رود در پایان این جلسه بتوانید

✓ با مهم ترین منابع آموزش پزشکی آشنا شوید.

✓ با مهم ترین چالش های دسترسی به شواهد آموزش پزشکی آشنا

شوید.

✓ یک استراتژی جستجوی مناسبی برای یک موضوع تدوین کنید.

✓ با روش های قانونی و **غیر قانونی** دسترسی به متن کامل مقالات آموزش

پزشکی آشنا شوید 😊

چالش های دسترسی به شواهد آموزش پزشکی

✓ عدم وجود پایگاه اطلاعاتی جامع و تخصصی

✓ نبود اصطلاحنامه و تاکسونومی جامع و اختصاصی

✓ پراکندگی نشر مقالات آموزش پزشکی در مجلات مختلف

✓ عدم دسترسی قانونی به متن کامل مقالات (مخصوص ایران)

راحل های پیشنهادی

- از دیتابیس های مختلف استفاده کنید.
- استراتژی جستجوی مناسبی تدوین کنید.
- به غیر از دیتابیس های روش های دیگر بازیابی اطلاعات را امتحان کنید مثلا
 - جستجوی دستی
 - بررسی رفرنس مقالات بازیابی شده
 - بررسی استنادهای مقالات بازیابی شده
 - پرسش از افراد متخصص در آن حوزه
- با روش های غیر قانونی دانلود متن کامل مقالات در این کارگاه آشنا شوید!

دیتابیس ها

- Medline/PubMed
- EMBASE
- CINAHL
- ERIC
- Education Research Complete
- PsycINFO
- Scopus
- ISI Web of Science

■ لیست کامل در فایل معرفی منابع

دیتابیس های ایرانی

- <http://sid.ir/>
- <http://medlib.ir/>
- <http://www.magiran.com/>
- <http://www.noormags.ir/>
- <http://health.barakatks.com/> (ایران مدکس سابق)

سایت ناشران ژورنال ها و کتاب های علمی

Publisher	Website
Wiley	http://onlinelibrary.wiley.com/
Elsevier	http://www.sciencedirect.com/
Taylor & Francis	http://www.tandfonline.com/
Springer	http://link.springer.com/
BioMed Central	http://www.biomedcentral.com/
Wolters Kluwer	http://journals.lww.com/

مجلات مرتبط با آموزش پزشکی

■ مجلاتی که در همه حوزه های آموزش علوم پزشکی مقاله منتشر می کنند مثل

- Medical Education
- Medical Teacher
- Academic Medicine
- BMC Medical Education
- Advances in Health Sciences Education
- Perspectives in Medical Education
- Medical Science Educator
-

مجلات مرتبط با آموزش پزشکی

■ مجلاتی که دامنه فعالیت آنها در حوزه یا مقطع خاصی از آموزش علوم پزشکی است.

- Journal of graduate medical education
- Journal of Interprofessional Care
- Simulation in Healthcare
- BMJ Simulation & Technology Enhanced Learning
-

مجلات مرتبط با آموزش پزشکی

■ مجلاتی که پوشش موضوعی آنها دیسپلین ها یا سایر رشته های علوم پزشکی است.

- Anatomical Sciences Education
- Advances in Physiology Education
- Journal of Dental Education
- European Journal of Dental Education
- The American Journal of Pharmaceutical Education
- Journal of Nursing Education
- Nurse Education Today

مجلات مرتبط با آموزش پزشکی

- مجلات بالینی که مقالات آموزشی نیز چاپ می کنند.

JAMA The Journal of the
American Medical Association

JAMA Surgery

JAMA Internal Medicine

BMJ

مجلات مرتبط با آموزش پزشکی

- **ABC of learning and teaching in medicine**
 - Applying educational theory in practice
 - Problem based learning
 - Learning and teaching in the clinical environment
 - Work based assessment
 -

BMJ

مجلات با ویژگی های خاص

- **Medical Teacher**

- AMEE Guides
- BEME Guides
- Twelve Tips
- How We...



مجلات با ویژگی های خاص

THE CLINICAL TEACHER

- The Clinical Teacher is acutely aware of the demands on **clinicians' time**. All papers are **concise**, and focus on the topics that matter.

سایر منابع

- سازمان های حرفه ای
- سایت های علمی
- فیلم های آموزشی
- ماژول های آموزشی
- کورس های رایگان
- ...

در فایل معرفی منابع مطالعه فرمایید

گام های تدوین یک استراتژی جستجوی مناسب

- تبدیل مسئله/سناریو/ کیس آموزشی به یک سوال قابل پاسخگویی
 - مثلاً با استفاده از PICO
- شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب
 - واژگان کنترل شده، واژگان آزاد، مترادف ها، مشتقات و ...
- فراهم کردن فهرستی از منابع و روش های جستجو
- پابمد، اریک، جستجوی دستی، جستجوی گذشته نگر، جستجوی آینده نگر
- تدوین استراتژی برای هر دیتابیس
 - یک استراتژی برای همه دیتابیس ها جواب نمی دهد. چرا؟
- ارزیابی نتایج جستجو
- در صورت لزوم اصلاح فرایند جستجو و تکرار آن

تبدیل مسئله به یک سوال قابل پاسخگویی

■ آقای دکتر احمدی، مسئول آموزش برنامه دوره دستپاری جراحی عمومی است. ایشان در کنفرانسی شرکت کرده است که در آن کنفرانس ادعا شده است که استفاده از شبیه سازی روش موثری برای ارتقای مهارت های تکنیکی و غیر تکنیکی دستپاران جراحی است. او به این موضوع علاقمند می شود و با خود فکر می کند اگر مطالعات تجربی، سودمندی آن را تأیید کنند با همکاری گروه جراحی برنامه آموزش مبتنی بر شبیه سازی را برای دستپاران طراحی و اجرا خواهیم کرد. ولی قبلش شنیده که آقای دکتر میرزازاده، گرانت خوبی به طرح های توسعه ای اعطا می کند بنابراین قصد دارد آن را در قالب پروپوزال یک طرح توسعه ای به EDC ارسال نماید.

■ قابل پاسخگویی؟

PICO Framework

P	I	C	O
Problem, participants, Population	Intervention Exposure	Comparison Control Group Other intervention	Outcomes
Undergraduate ME Post graduate ME Medical students	Educational aspects PBL OSCE TBL simulation	-	Knowledge Attitude Skills Behavior Patient outcomes

تبدیل مسئله به یک سوال قابل پاسخگویی

P= general surgery

I= simulation based education

C= ?

O= Technical and non-technical skills

آیا استفاده از آموزش مبتنی بر شبیه سازی در دستیاران جراحی عمومی باعث افزایش مهارت های تکنیکی و غیر تکنیکی می شود؟

شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب

- مترادف های مختلف
- املاهای مختلف
- مشتقات
- اصطلاحات اعم و اخص
- اصطلاحات کنترل شده
- ؟

شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب: P

- General surgery
- General Surgical Residency
- Surgical residents
- Postgraduate medical education
- Graduate medical education
- Physicians-in-Training

شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب: |

- Simulation
- Simulations
- Simulator
- Simulators
- Mannequin
- Manikin
- Virtual reality
- Part task trainer
- Hybrid simulators
- Surgery simulation
- Simulation based education
- Simulation based training
- Simulation based learning
- Simulation based teaching
- Simulation based medical education/training/teaching
- Simulation in medical education
- Simulation in health care education
- Simulated patients
- Standardized patients
- simulated hospital
- Patient simulation[Mesh]

شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب: 0

- **Technical skills**
 - laparoscopic cholecystectomy
 - colonoscopy/sigmoidoscopy
 - ...
- **Non-technical skills**
 - Leadership skills
 - Communication skills
 - crisis resource management skills
 - Team-working
 -

شکستن هر یک از مفاهیم سوال به کلیدواژه های مناسب-نکته مهم

- در جستجوی شواهد آموزش پزشکی، اکثر اوقات فقط به **P** و **I** اکتفا می کنیم
- حتی در جستجوی شواهد بالینی نیز این دو تا کفایت می کند البته همراه با **S**

یعنی Study Design

- **PIS**

فراهم کردن فهرستی از منابع و روش های جستجو

■ دیتابیس ها و اینترفیس های آن

- مدلاین از طریق پابمد (رایگان)

- مدلاین از طریق اوید؟

- ایمبیس

- اریک

- اسکوپوس

-

■ سایر روش های جستجو

- جستجوی دستی

- جستجوی گذشته نگر

- جستجوی آینده نگر



تدوین استراتژی برای هر دیتابیس

- امکانات جستجوی هر دیتابیس با هم متفاوت است.
- واژگان کنترل شده متفاوتی دارند.
- کلیدواژه های استخراج شده ممکن است با کمی تغییر در همه دیتابیس ها مورد استفاده قرار گیرد ولی استراتژی نهایی جستجو قطعا متفاوت خواهد بود.

با پابمد کار را شروع می کنیم

تدوین استراتژی برای هر دیتابیس

- How to **put all words together** and make the database understand what we want?

- استفاده از عملگرهای بولی (Boolean Operators)
- استفاده از سایر عملگرها - گیومه، براکت، Truncation، wildcards، adj
- استفاده از پرانتز

عملگرها در پایمده و اوید

	MEDLINE via Ovid SP	PubMed
Boolean	and, or, not	AND, OR, NOT
Set Making	()	()
Truncation	\$	*
Wild Card	?	
Adjacency	adj, adj1, adj2	
Phrase	""	""
Field Tags	.ti. .ab. .ti,ab. .tw,ot. After end parenthesis	[ti] [tiab] [tw] After each word
MeSH	exp Neoplasms/	Neoplasms[MeSH]

کار عملی

با آرزوی بهترین جستجوها برای شما!



rasoul911@gmail.com