


PubMed

National
Library
of Medicine 

پایگاه های داده (Databases)

بیش از ۱۲۰ پایگاه داده یا Database وجود دارد که هر کدام از آنها به ارائه مستندات از جمله مقالات می پردازند

پایگاه های استفاده شده برای جستجو از یک موضوع به موضوع دیگر یا از یک مقاله به مقاله دیگر ممکن است متفاوت باشد. تعدادی از پایگاه هایی که به طور معمول استفاده می شود در زیر آمده است:

- ✓ PubMed
- ✓ Scopus
- ✓ Web of science
- ✓ Embase
- ✓ Google scholar

PubMed

▶ یکی از بزرگترین پایگاه های داده در زمینه اطلاعات زیستی و پزشکی می باشد

▶ برخی از زیرمجموعه های PubMed

❖ Medline: بزرگترین زیرمجموعه PubMed بوده و دارای کلمات Mesh می باشد

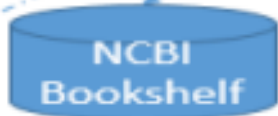
❖ PubMed central یا PMC: زیرمجموعه ای است که متن کامل مقالات را به صورت رایگان ارائه

می دهد.



provided by the U. S. NLM

other providers



⋮



Uncontrolled keywords		MeSH	
Researcher keywords	Resource keywords	Mesh term	Entry term

Mesh terms

▶ کلمات Mesh در واقع برچسب هایی هستند که به مقالات می زنند. به عبارت دیگر، هر مقاله که وارد پایگاه Medline می شود حدود ۱۰ تا ۱۲ برچسب یا label (از بین ۱۲۰ هزار کلمه Mesh) می خورد و با این برچسب ها شناخته می شود.

مثال: obesity یک Mesh term است. در صورتی که این کلمه را به صورت زیر در PubMed سرچ کنیم:

▶ Obesity [Mesh]

▶ اولاً، PubMed در زیرمجموعه Medline خود سراغ کلمه رفته و مقالاتی را برای ما پیدا می کند که برچسب obesity خورده باشند. حتی اگر کلمه obesity در آن مقاله نیامده باشد

▶ وقتی یک مقاله برچسب Obesity می خورد، یعنی موضوع اصلی آن Obesity است. پس با استفاده از Mesh جستجوی ما دقیق تر می شود.

عملگرهای جستجو

عملگرهای منطقی (بولین) : Boolean Operators

▶ **AND**: ارتباط بین دو موضوع را نشان میدهد. در این فرمول، بازیابی به نحوی صورت میگیرد که هر دو کلیدواژه در مدرک بازیابی شده موجود باشند.

▶ **OR**: کلمات مترادف را میتوان با این دستور پیدا کرد بازیابی به گونه‌ای خواهد بود که هر دو کلید واژه یا یکی از آنها بکار رفته باشد.

▶ **NOT**: برای مجزا کردن موارد خاص بکار میرود

عملگر کوتاه سازی (Truncation)

□ برای جستجوی تمام ریشه های یک کلمه، از علامت * استفاده کنید.

□ این عملگر برای بازیابی مشتقات به خصوص حالات مفرد و جمع یک کلید واژه مفید است.

□ دامنه جستجو را گسترش می دهد.

مثال:

Ortho*

Orthopedic, Orthopedics, Orthodontics, Orthogenetic, Orthostatic

جستجوی عبارتی (Search Phrase)

□ برای این منظور از علامت کوتیشن مارک “ ” استفاده می کنیم.

□ این نوع عملگر، هنگامی استفاده می شود که کلیدواژه های مورد جستجو حتما باید در کنار هم و با حفظ ترتیبی که وارد شده اند، جستجو شوند.

مثال:

“Dental Implant”

<u>Affiliation [AD]</u>	<u>Grant Number [GR]</u>	<u>Pharmacological Action [PA]</u>
<u>Article Identifier [AID]</u>	<u>Investigator [IR]</u>	<u>Place of Publication [PL]</u>
<u>All Fields [ALL]</u>	<u>ISBN [ISBN]</u>	<u>PMID [PMID]</u>
<u>Author [AU]</u>	<u>Issue [IP]</u>	<u>Publisher [PUBN]</u>
<u>Author Identifier [AUID]</u>	<u>Journal [TA]</u>	<u>Publication Date [DP]</u>
<u>Book [book]</u>	<u>Language [LA]</u>	<u>Publication Type [PT]</u>
<u>Comment Corrections</u>	<u>Last Author [LASTAU]</u>	<u>Secondary Source ID [SI]</u>
<u>Corporate Author [CN]</u>	<u>Location ID [LID]</u>	<u>Subset [SB]</u>
<u>Create Date [CRDT]</u>	<u>MeSH Date [MHDA]</u>	<u>Supplementary Concept [NM]</u>
<u>Completion Date [DCOM]</u>	<u>MeSH Major Topic [MAJR]</u>	<u>Text Words [TW]</u>
<u>Conflict of Interest [COIS]</u>	<u>MeSH Subheadings [SH]</u>	<u>Title [TI]</u>
<u>EC/RN Number [RN]</u>	<u>MeSH Terms [MH]</u>	<u>Title/Abstract [TIAB]</u>
<u>Editor [ED]</u>	<u>Modification Date [LR]</u>	<u>Transliterated Title [TT]</u>
<u>Entrez Date [EDAT]</u>	<u>NLM Unique ID [JID]</u>	<u>UID [PMID]</u>
<u>Filter [FILTER]</u>	<u>Other Term [OT]</u>	<u>Version</u>
<u>First Author Name [1AU]</u>	<u>Owner</u>	<u>Volume [VI]</u>
<u>Full Author Name [FAU]</u>	<u>Pagination [PG]</u>	
<u>Full Investigator Name [FIR]</u>	<u>Personal Name as Subject [PS]</u>	