



- ➤ MeSH is the standard terminology used by the indexer and helps to find articles on the topic, regardless of the exact wording used by the authors.
- Controlled vocabulary of subject terms; it is another feature built into PubMed to enhance retrieval of best evidence.



- MeSH is a vocabulary of subject headings and subheadings
- Subject terms are selected and approved for use by NLM
- Each year subject headings are revised with additions and deletions
- Used to describe the subject content of all publication types in PubMed and in the library catalogs
- Hierarchy of terms with broad and narrow terms

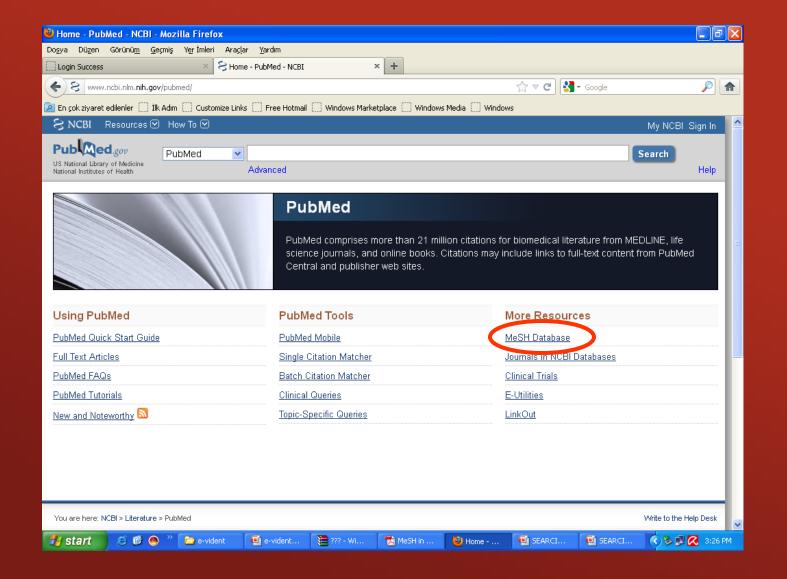


- Consistency in meaning of terms is maintained over time
- Synonyms are organized under one MeSH term
- Allows for both specific and comprehensive results
- Cuts down on irrelevant retrieval



- ➤ It imposes uniformity and consistency to the indexing of biomedical literature.
- MeSH terms are arranged in a hierarchical categorized manner called MeSH Tree Structures and are updated annually.
- Searching using MeSH allows you to overcome problems of spelling and terminology; especially when you might not be aware of different spellings or terminology.















Medical Subject Headings (MeSH)

• دلیل ایجاد MeSH این بود که همه مقاله هایی که در مورد یک موضوع هستند تحت یک عنوان استاندارد لیست شوند

• موثرترین راه جستجوی MeSH استفاده از MeSH در حد ممکن است.

جستجوى MEDLINE



Tehran[title]
Rothman[Author]

برای جستجوی یک عبارت:

"lead poisoning"

■ استفاده از عملگرهای شرطی OR،AND:

Tehran AND "public health" "traffic injury" OR Iran[Title]

خدمات و امکانات دیگر PubMed برای جستجو

Journals Database

MeSH Database

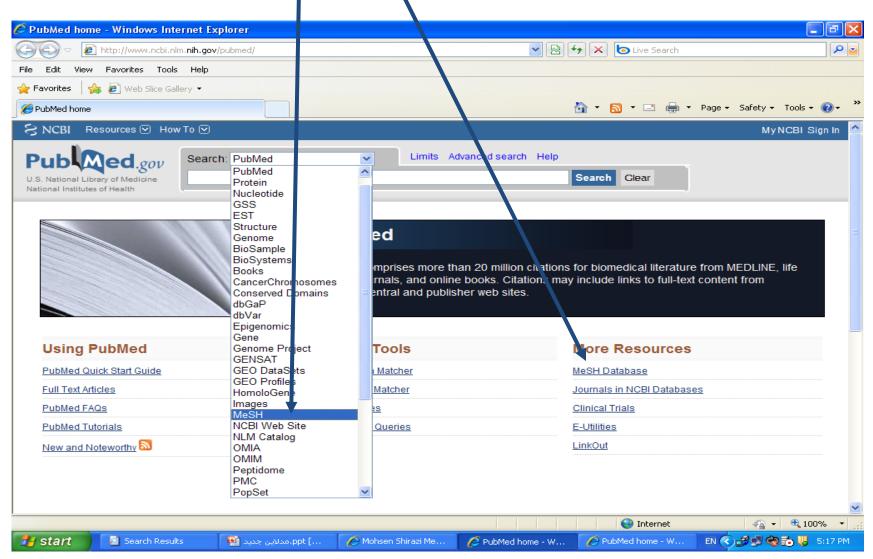
تعریف و کاربرد اصطلاحنامه

- اصطلاحنامه معادل فارسي تزاروس از ريشه يوناني treasury
- مجموعه اي از واژه هاي رايج و معتبر در يك يا چند رشته علمي كه علاوه بر نظم الفبايي داراي ساختار سلسله مراتبي نيز است.
 - انواع روابط بين واژه ها (مترادفها/مرتبط ها/اعم و اخص) در اين مجموعه ارائه مي شود .
- شها را از یك اصطلاح غیر رایج و غیر علمی به اصطلاح گزیده و معتبر آن هدایت می كند. مثال
 cancer See Neoplasm
 - بطور مستمر ويرايش و روزآمد مي شود .
 - كليد يك جستجوي دقيق در محتواي مقالات پايگاههاي اطلاعاتي مانند مدلاين است.

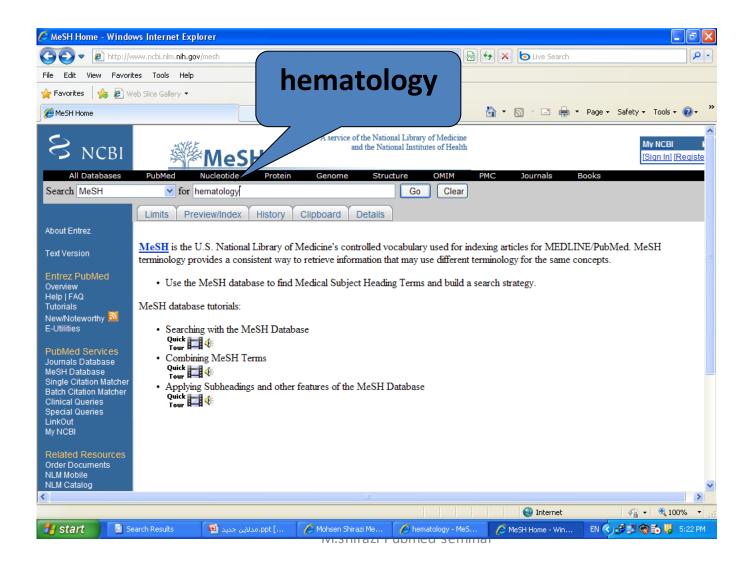
اصطلاحنامه استاندارد پزشكي MeSH

- MeSH وسیله ای توانا و مفید در پژوهشهای پزشکی است و همانگونه که از نام
 آن بر می آید مجموعه ای از اصطلاحات معتبر و استاندارد حوزه پزشکی و رشته
 های وابسته به آن است .(بیش از ۱۹۰۰۰ اصطلاح)
- مشخصات هر مقاله به همراه اختصاصی ترین موضوع یا موضوعهای آن (keywords) وارد پایگاه اطلاعاتی مدلاین می شود و مجموع این واژه های کلیدی در این اصطلاحنامه بصورت الفبایی تنظیم و عرضه می شوند.
- این اصطلاحنامه به شما کمک می کند که اصطلاحهای استاندارد و ارجح حوزه پزشکی را بشناسید.
- با استفاده از این اصطلاحنامه می توانید مناسبترین واژه را برای جستجوی خود در پایگاه اطلاعاتی مدلاین و حتی در دیگر موتورهای جستجوی اینترنت بیابید.

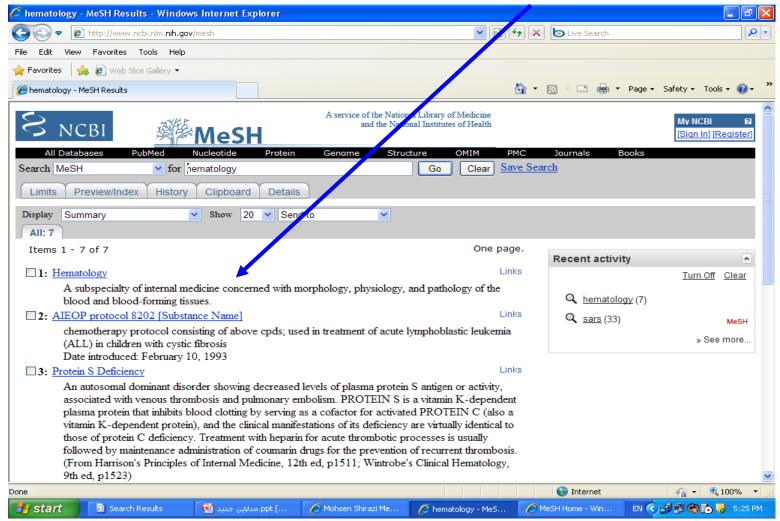
MeSH Database link?



جستجو در اصطلاحنامه MeSH



سرعنوانهای موضوعی اصلی MeSH به همراه تعریف آن



سرعنوان اصلی hematology همراه موضوعهای فرعی و

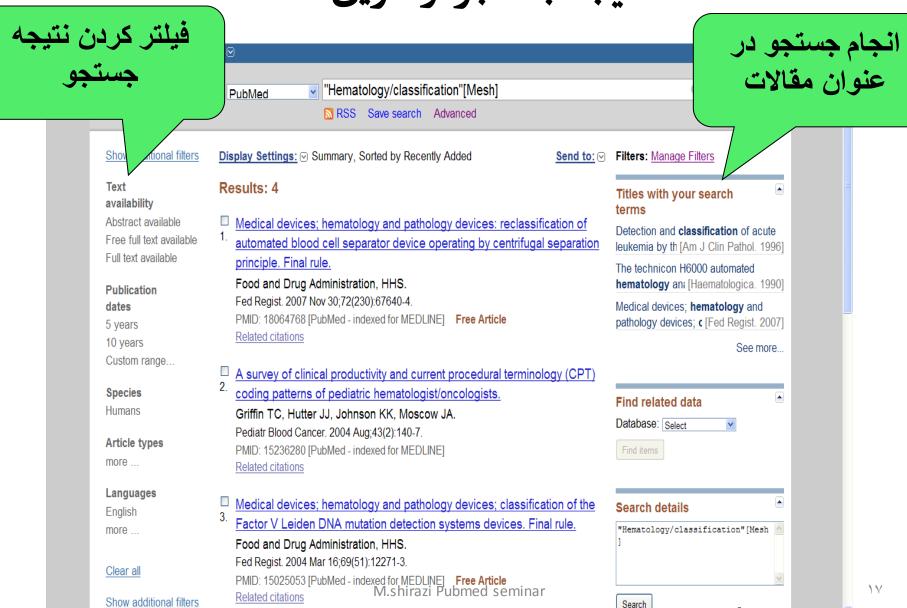
طبقه بندى موضوحي

S NCBI F sources ♥ How To ♥			<u>s</u>	ign in to NCBI		
MeSH Mes'H			Searc	:h		
	Limits Advanced					
	Ziiiille 7 ture			Help		
Display Settings: Full		Send to: ⊙				
			PubMed search builder	•		
Hemat logy				_		
A subspecialty of internal medicine concerned with morphology, physiology, and pathology of the blood and blood-						
forming t sues.				~		
PubMed earch builder options						
Subheac ngs:			Add to search builder AND			
			Search PubMed			
□ classification	☐instrumentation ☐legislation and	□ statistics and numerical data				
☐ diagnosis ☐ economics	jurisprudence	uata ☐ supply and distribution	Related information	•		
education	□manpower	□ therapy	PubMed			
□ethics	□methods	□trends	PubMed - Major Topic			
□ history	□organization and administration	□veterinary	Clinical Queries			
	□standards		NLM MeSH Browser			
☐Restrict to MeSH Major Topic.						
□ Do not include MeSi terms found	I below this term in the MeSt	H hierarchy				
	Recent activity	(*)				
Tree Number(s): H07 403.429.445 See Also:			<u>Turn</u>	Off Clear		
			Internal Medicine	MeSH		
Hematologic Diseases			—	Mesh		
All MeSH Categories				MeSH		
<u>Disciplines and Occupation</u> Health Occupations	ns Category		Q hematology (7)			
Medicine			······	MeSH		
Internal Medi	cine		PubMed Help - PubMed			
Hemato	logy _M	.shirazi Pubmed seminar		Bookshelf		
			Q lancet (461)	NLM Catalog		

انتخاب موضوعهای فرعی(subheadings) Add to search builder search pubmed

-					
S NCBI Reso roes ©)How To ⊻			<u>Sign</u>	in to NCBI
MeSH	MeSH			Search	
		Advanced		Search	
	Limits	Advanced			Help
Display Settings:	⊠ Eull		Send to: ☑		
<u> </u>				PubMed search builder	•
Hematology				"Hematol gy/classification"	'[M 🖎
A subspecialty of in	nternal medicine concerned with morpl	hology, physiology, and pathology of	f the blood and blood	esh]	
forming issues.					V
PubMe search bui	ilder options			Add to sharch builder AND	
Subhe Idings:				Add to search beider AND Search Public d	
Classification	n □instrumentatio	on statistics and r	numerical	Codi cii Y doile	
diagnosis	□legislation and				-
economics	jurisprudence	supply and dis		Related information	
□ education □ ethics	□manpower □methods	□ therapy □ trends		PubMed	
history	□organization a			PubMed - Major Topic	
	administration			Clinical Queries	
	□standards			NLM MeSH Browser	
Restrict to MeSH		- N-OU bis-seebs			_
	MeSH terms found below this term in th	ie Mesh nierarchy.		Recent activity	•
Tree Number(s): HO	J2.403.429.445			<u>Turn Of</u>	f <u>Clear</u>
See Also:				Internal Medicine	MeSH
Hematologic D				■ Hematology	Weon
All MeSH Cate	gories s and Occupations Category			LF Hematology	MeSH
	th Occupations			hematology (7)	
<u> </u>	Medicine			Dubmaduale Dutm	MeSH
	Internal Medicine Hematology			PubMed Help - PubMed H	Bookshelf
	Hematology			Q lancet (461)	
					.M Catalog

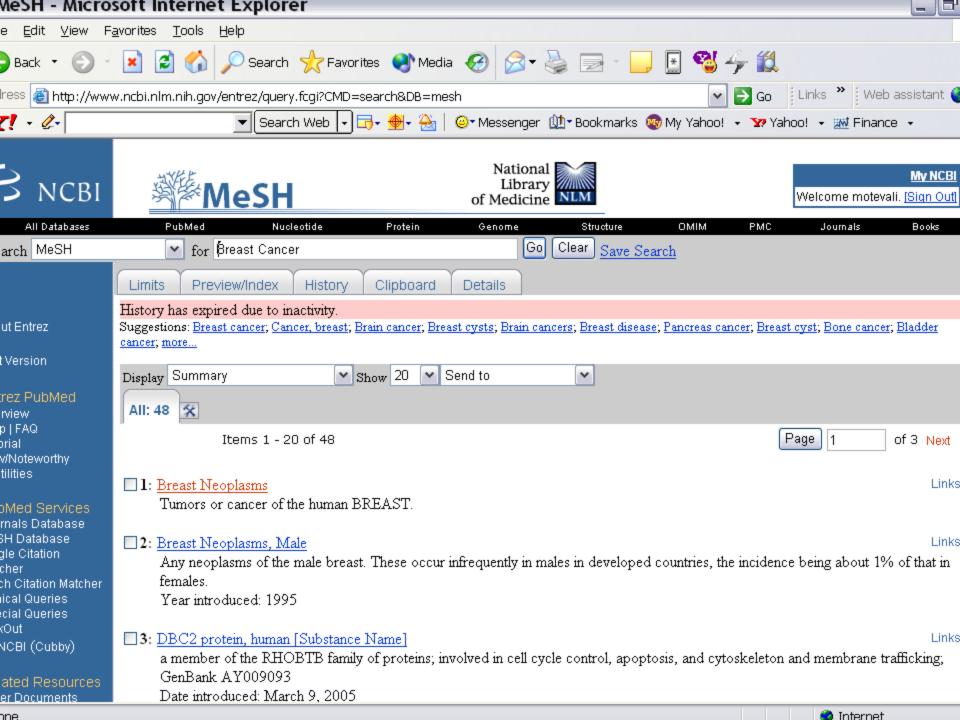
نتيجه جستجو از طريق MeSH

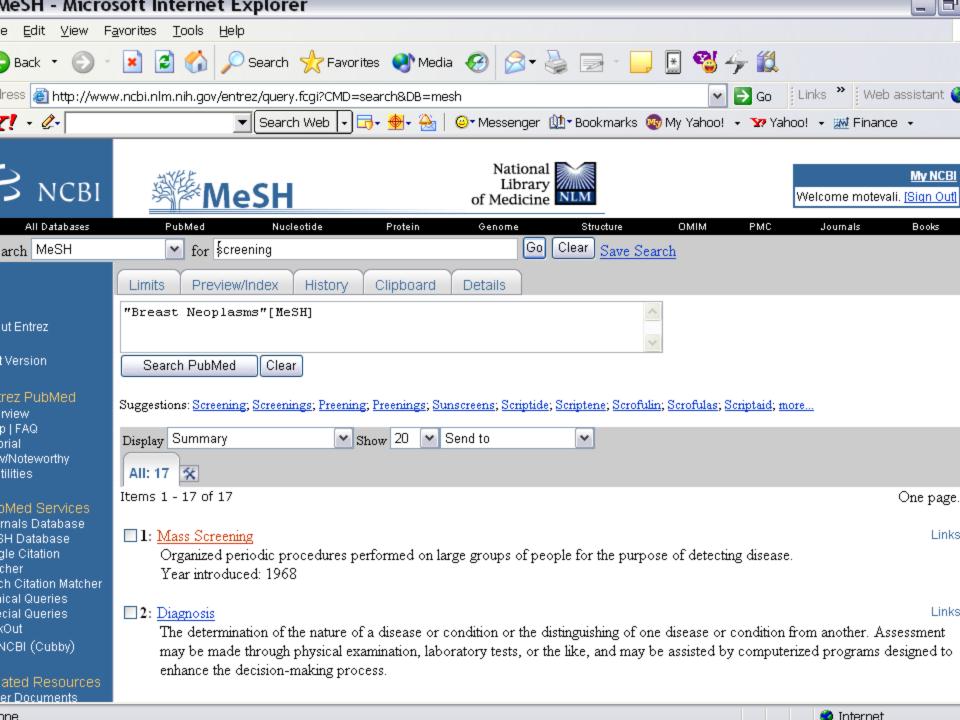


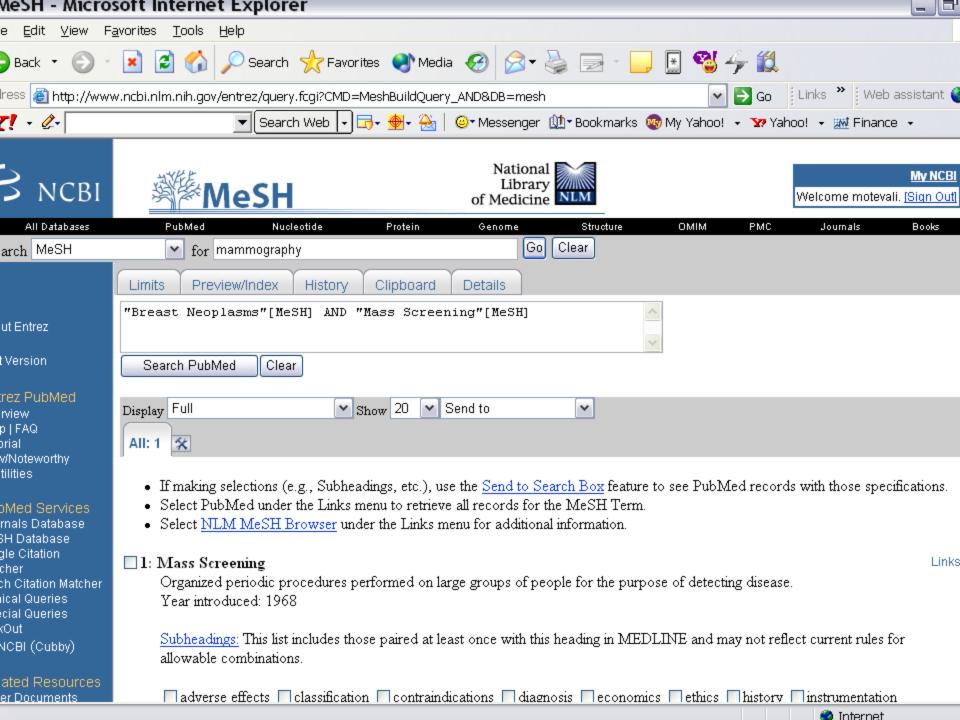
See more...

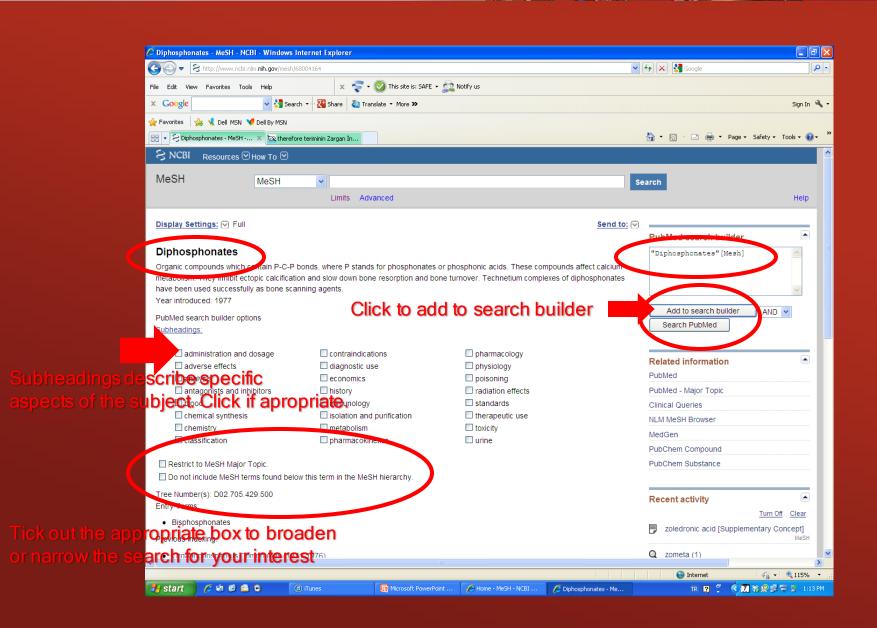


آیا در زنان ۴۰ تا ۵۰ ساله، انجام غربالگری با ماموگرافی در مقایسه با عدم انجام آن میزان مرگ ناشی از سرطان پستان را کاهش می دهد؟









2010 0 2011

