

## آموزش استفاده و جستجو در بانک اطلاعاتی Ovid

(۲)

میترا فصیحی، کارشناس امور رایانه

مرکز کامپیوتر دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی تهران

[mfhm\\_2000@yahoo.com](mailto:mfhm_2000@yahoo.com)

در شماره قبل در مورد بعضی از امکانات بانک اطلاعاتی Ovid صحبت کردیم. در این مقاله به بررسی یکی دیگر از امکانات

Ovid یعنی جستجوی پیشرفته (advanced search) می‌پردازیم.

جستجوی پیشرفته در **Ovid**:

این گزینه به صورت پیش فرض در Ovid نمایش می‌یابد که دارای چهار گزینه author, keyword, title و journal می‌باشد

(شکل ۱). با انتخاب این گزینه‌ها موضوع مورد نظر به ترتیب در میان کلمات کلیدی، نویسنده، عنوان مقالات و مجلات جستجو

می‌گردد.

شکل (۱)

برای این منظور پس از تایپ موضوع مورد جستجو، گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید. در انتهای بر روی search کلیک کنید تا نتایج جستجویتان نمایان گردد. با کلیک بر روی display می‌توانید نتایج بازیابی شده را به طور کاملتر مشاهده کنید (در شماره قبل توضیحات بیشتری در مورد مطالب فوق داده شد). می‌توانید جستجوی خود را در قسمت limits محدود کنید.

### سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (Medical subject heading)

(Medical Subject heading) MeSH فرهنگ لغات کنترل شده ای (controlled vocabulary) است که توسط کتابخانه ملی آمریکا برای نمایه کردن (indexing)، طبقه‌بندی و جستجوی اطلاعات زیست‌شناسی و پزشکی استفاده می‌گردد. بسیاری از کلمات هم‌معنی، مترادف‌های نزدیک و مفاهیم مرتبط به هم در MeSH موجود است که استفاده‌کننده را قادر می‌سازد تا مناسب‌ترین مفهوم و مطالب مرتبط را بیابد. سیستم‌های مختلفی با ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی سرعنوان‌های موضوعی و فرهنگ لغات پزشکی جامعی را به صورت online در اختیار استفاده‌کنندگان قرار می‌دهند. زمانی که در این سیستم‌ها کلمه‌ای جستجو می‌گردد، تطبیق لازم با سرعنوان‌های موضوعی (subject heading) موجود در پایگاه اطلاعاتی صورت می‌گیرد تا اطلاعات مناسب و وابسته به موضوع مورد جستجو بازیابی گردد. در Ovid نیز با انتخاب گزینه map term to subject heading می‌توان جستجو را براساس فرهنگ لغات کنترل شده انجام داد.

### تطبیق واژه هادر :Ovid

یکی از جستجوهای مفید در جستجوی پیشرفته، امکان تطبیق واژه‌ها (vocabulary mapping) است. بهترین جستجو در آن دسته از پاییگه‌های اطلاعاتی انجام می‌شود که از سرعنوان‌های موضوعی (subject heading) برای جستجو استفاده می‌کنند این نوع جستجو از طریق انتخاب گزینه advanced search در قسمت map term to subject heading امکان‌پذیر است برای روشن شدن مطلب بر روی keyword در قسمت advanced search کلیک کنید به عنوان مثال green tea polyphenols را در قسمت search تایپ نمایید و گزینه map term to subject heading را نیز انتخاب کنید سپس روی search کلیک نمایید (شکل ۲).



Enter Keyword or phrase (use "\$" for truncation):   Map Term to Subject Heading

Limits [More Limits](#)

<input type="checkbox"/> Full Text	<input type="checkbox"/> Humans	<input type="checkbox"/> English Language
<input type="checkbox"/> Review Articles	<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> EBM Reviews
<input type="checkbox"/> Latest Update	<input type="checkbox"/> Core Clinical Journals (AIM)	

Publication Year

Copyright (c) 2000-2006 Ovid Technologies, Inc.  
Version: rel10.2.2, SourceID 1.11354.1.251

(۲) شکل

با توجه به انتخاب گزینه map term to subject heading نتایج جستجو به صورت شکل ۳ می باشد.

Your term mapped to the following Subject Headings:  
Click on a subject heading to view more general and more specific terms within the tree.

Include All Subheadings  
Combine selections with:  OR  AND

Select	Subject Heading	Explode	Focus	Scope
<input type="checkbox"/>	Catechin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Phenols	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Flavonoids	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Polymers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Antioxidants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	"MAP Kinase Signaling System"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Keratinocytes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Skin Neoplasms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	green tea polyphenols.mp. search as Keyword			

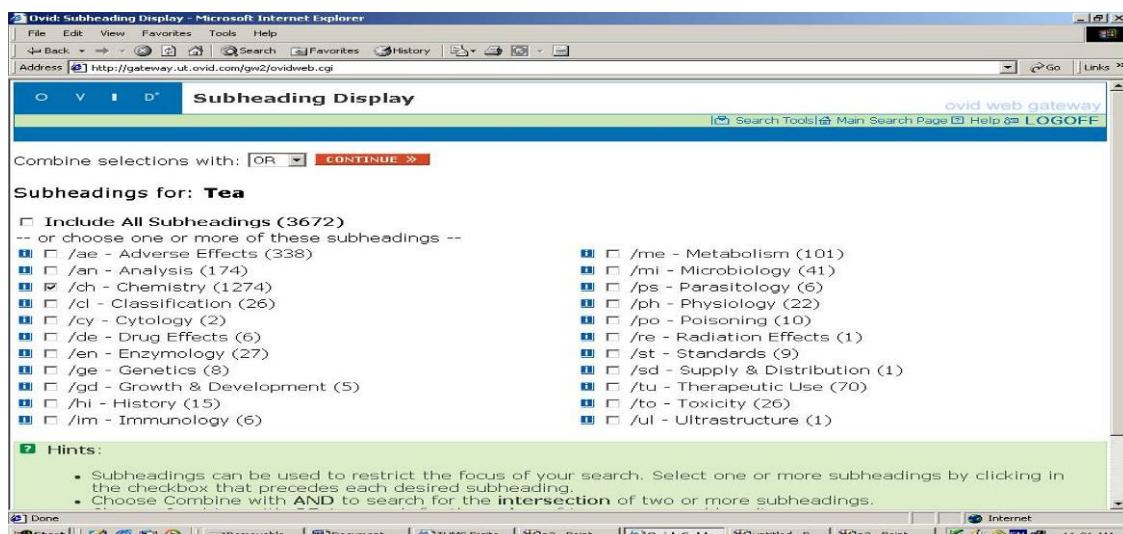
Hints:

- Click on a Subject Heading to view its tree - related terms that are more general and more specific.
- Select the Explode box if you wish to retrieve results using the selected term and all of its more specific terms.

(۳) شکل

به این معنا که green tea polyphenols با ۱۰ سر عنوان موضوعی map شده است. (در هر مقاله با توجه به موضوع آن چند کلمه به عنوان subject heading مقاله مشخص می شود که نشان دهنده موضوعات اصلی آن مقاله می باشد. معمولاً برای هر مقاله ۲ یا ۳ موضوع اصلی و ۶ تا ۱۰ موضوع فرعی انتخاب می شود که این مقالات براساس کلمات انتخاب شده توسط متخصصین

موضوعی وارد پایگاه اطلاعاتی مربوطه می‌گردد). پس از انتخاب subject heading مربوطه می‌توان explode یا focus را انتخاب کرد. یعنی فقط مقالاتی نشان داده شود که کلمه مورد نظر شما یکی از موضوعات اصلی آن مقاله باشد و explode یعنی آن کلمه و تمامی کلماتی که زیر شاخه آن مطرح می‌شوند را به صورت ترکیبی جستجو کند. پس از انتخاب subject heading و subject heading یا focus برای انتخاب جنبه‌های مختلف موضوع انتخابی روی continue کلیک کنید (شکل ۴).



(شکل ۴)

جنبه‌های گوناگون موضوع جستجو به همراه تعداد مقالات قابل دسترسی در هر جنبه نمایش می‌یابد که می‌توانید جنبه مورد نظر را انتخاب و بر روی continue کلیک نمایید. در صورت انتخاب چندین جنبه می‌توان در قسمت combine selection آن‌ها را با هم با استفاده از AND یا OR ترکیب نمود. پس از انتخاب روی continue کلیک کنید. نتایج بازیابی شده نشان داده خواهد شد. برای مشاهده نتایج بر روی display کلیک کنید.

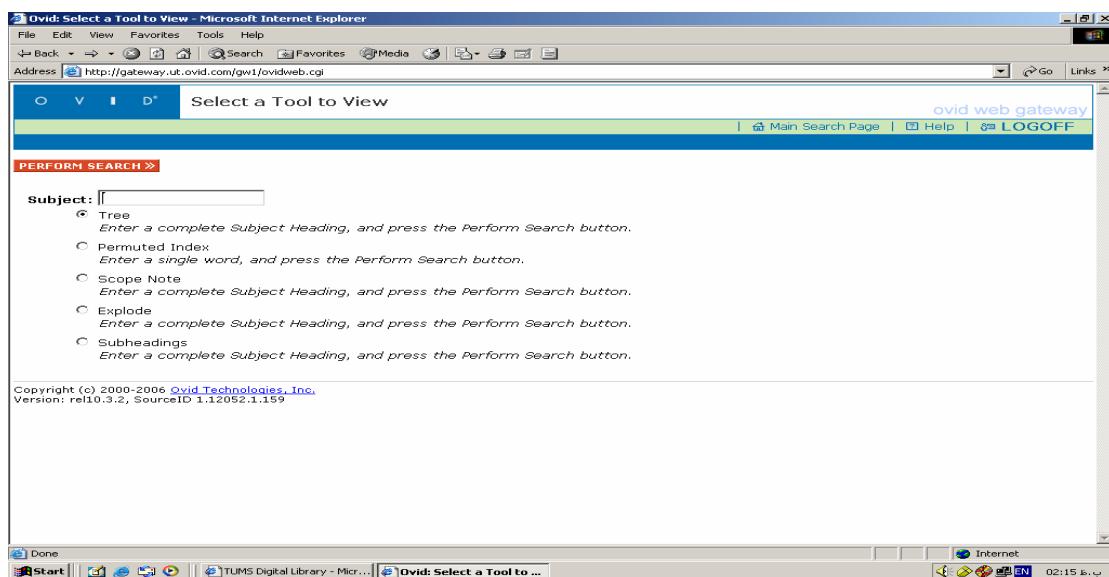
CINAHL EMBASE CAB Biological AMED در پایگاه‌های map term to subject heading دقت کنید گزینه

MEDLINE Ovid ERIC قابل دسترسی است اما در سایر پایگاه‌های اطلاعاتی این گزینه قابل دسترسی نمی‌باشد.

## Search Tools

یکی دیگر از جستجوهای مفید در Ovid گزینه search tools می‌باشد. براساس پایگاه اطلاعاتی که انتخاب کرده‌اید موارد Explode, Subheading, Permutated index .Scope note, Tree نشان داده می‌شود (شکل ۵).





(شکل ۵)

با انتخاب tree کلمه‌ای که وارد می‌کنید به صورت ساختار درختی نمایش داده می‌شود. یعنی موضوع مورد جستجو بر طبق ساختار subject heading اطلاعاتی از عام به خاص نمایش داده می‌شود (شکل ۶).

Tree for Asthma						
Database: Ovid MEDLINE(R) Contexts						
Select Term(s)		Subject Heading	Hits	Explode	Focus	Scope Note
[+]	Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Organisms (Non MeSH)		24891	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Diseases (Non MeSH)		5146	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Bacterial Infections and Mycoses		160405	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Virus Diseases		4209	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Parasitic Diseases		3050	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Neoplasms		293	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Musculoskeletal Diseases		14273	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Digestive System Diseases		5992	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Stomatognathic Diseases		1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Respiratory Tract Diseases		898	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+]	Bronchial Diseases					
[+]	Asthma		75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Asthma, Exercise-Induced				
		Status Asthmaticus				

(شکل ۶)

استفاده از این گزینه کمک موثری در یافتن کلمات مترادف و هم‌معنا خواهد داشت. اگر شما کلمه مناسب برای دستیابی به اطلاعات دقیق‌تر را نمی‌دانید، می‌توانید در این قسمت کلمات مترادف را بباید و از مناسب‌ترین آن‌ها برای جستجویتان استفاده کنید (شکل ۷).



**Ovid: Permutet Index - Microsoft Internet Explorer**

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address: http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi

Permutet Index

Combine selections with: OR CONTINUE >

**Permutet Index for asthma**  
Database: Ovid MEDLINE(R)

Select Term(s)	Subject Heading	Hits	Explode	Focus	Scope Note
<input type="checkbox"/> <a href="#">Asthma</a>		75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see related <a href="#">Anti-Asthmatic Agents</a>	4746	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Asthma, Bronchial</a>		75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see <a href="#">Asthma</a>	75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Asthma, Cardiac</a>		206	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see <a href="#">Dyspnea, Paroxysmal</a>	206	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">ASTHMA EXERCISE IND</a>		1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see <a href="#">Asthma, Exercise-Induced</a>	1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Asthma, Exercise-Induced</a>		1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Bronchial Asthma</a>		75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see <a href="#">Asthma</a>	75522	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <a href="#">Exercise-Induced Asthma</a>		1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	see <a href="#">Asthma, Exercise-Induced</a>	1739	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Hints:**

- Click on a **Subject Heading** to view its "tree" - related terms that are more general and more specific.
- Select the **Explode** box if you wish to retrieve results using the selected term and all of its more specific terms.
- Select the **Focus** box if you wish to limit your search to those documents in which your subject heading is considered the main point.

Start TUMS Digital Library - Microsoft... Ovid: Permutet Index... Document2 - Microsoft W... Internet 10:25 p.m.

(٧) شکل

معنای واژه و کاربرد آن کلمات متادلف و هم معنا را ارایه می دهد (شکل ٨).

**Ovid: Scope Note Display - Microsoft Internet Explorer**

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media Go Links

Address: http://gateway.ut.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi

Scope Note Display

ovid web gateway

Scope Note for: **Asthma**

**MESH HEADING: ASTHMA**

**SCOPE:** A form of bronchial disorder associated with airway obstruction, marked by recurrent attacks of paroxysmal dyspnea, with wheezing due to spasmodic contraction of the bronchi.

**NOTE:** do not coord with BRONCHEAL DIS for X ref ASTHMA, BRONCHIAL; /drug ther: consider also ANTI-ASTHMATIC AGENTS; ASTHMA, CARDIAC see DYSPNEA, PAROXYSMAL is available

**REFERENCES:**

**See Related:**  
ANTI-ASTHMATIC AGENTS

**Used For:**  
asthma, bronchial  
bronchial asthma

Copyright (c) 2000-2006 Ovid Technologies, Inc.  
Version: rel10.3.2, SourceID 1.12052.1.159

Start TUMS Digital Library - Microsoft... Ovid: Scope Note Disp... Document2 - Microsoft W... Internet 10:25 p.m.

(٨) شکل



Explode: مانند آنچه در توضیحات قبلی گفته شد کلمه مورد نظر شما با تمامی زیر شاخه‌های موضوعی آن به صورت ساختار درختی جستجو می‌شود.

Subheading: با استفاده از این گزینه کلیه جنبه‌های گوناگون کلمه مورد جستجو نشان داده می‌شود که می‌توان موارد مورد نیاز را انتخاب و با واژه اصلی ترکیب کرد. به عنوان مثال اگر کلمه موردنظر شما یک بیماری باشد subheading آن شامل تشخیص، درمان، داروهای مربوط و.... می‌باشد.

#### منابع:

۱. میرزایی ع، عبداللهزاده س، صلواتی ع. آشنایی با شیوه‌های جستجو در منابع اطلاعاتی اینترنتی. تهران، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ ۱۳۸۴
2. Ovid database guides Available at: <http://www.ovid.com/site/products/ovidguide/biosis.htm#advanced>
3. Medical subject headings. Available. at: [http://www.nlm.nih.gov/mesh/intro\\_prefact2007.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/intro_prefact2007.html)

