



# Search 1: Literature Review

Payam Kabiri, MD. PhD.

Epidemiologist

Department of Epidemiology & Biostatistics

School of Public Health

Tehran University of Medical Sciences

# Literature Review

- What is Literature?
- What is Literature Review?
- What kind of Literature do we have?
- When the Literature review should be down?
- When to use Literature in proposals?
- How to refer to the used Literature?

# مرور متون

■ جستجو و تحلیل نظام‌مند منابع (اعم از مقاله، کتاب، پایان‌نامه و ...) که در یک زمینه موضوعی خاص منتشر شده است.

# اهمیت مرور متون

مرور متون براساس موضوع مورد نظر صورت می‌گیرد و با اهداف آموزشی و یا پژوهشی انجام می‌شود. اهداف پژوهشی مرور متون:

□ تهیه پروپوزال طرح تحقیقاتی

مقدمه و بیان مساله

□ تنظیم گزارش نهایی و مقاله

مقدمه و بحث

□ سایر موارد مانند ...

# Steps of Literature Review

- 1) **Problem formulation & Keyword extraction**
  - Specify the topic or field you want to search about & extract its main concepts as keywords.
- 2) **Literature search**
  - Using the keywords specified in step one, we will search all the relevant available resources.
- 3) **Paper evaluation**
  - Appraise the found literature & select those valid ones.

# Information Resources

■ دانش پایه (Basic Knowledge)

کتابها (Books)

■ دانش روزآمد (Updated Knowledge)

مجلات و نشریات ادواری (Periodicals)

# So you work in a job which:

- Its **half-time** (half-life) is **6 months**, &
- Its **doubling-time** is **20 month**
- You works in a **ever-changing & ever-growing** profession !
- So you should **keep updating** !

# Information Resources

- Local Data

[www.iranmedex.com](http://www.iranmedex.com)

[www.magiran.com](http://www.magiran.com)

[www.irandoc.ac.ir](http://www.irandoc.ac.ir)

[www.srlst.com](http://www.srlst.com)

[www.medlib.ir](http://www.medlib.ir)

[www.sid.ir](http://www.sid.ir)

- International Data [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)

اداره‌ی انتشارات علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران



# Bibliographic database

A **bibliographic** or **library database** is a collection of bibliographic information.

May contain information about papers, books and other materials held in a library.

# Databases

- **General** Databases  
(Comprehensive OR Core Databases)
- **Specialized** Databases  
(Subjects Specified Databases)

# General Databases

## (Comprehensive OR Core Databases)

- Medical Sciences

- Medline
- Embase

- All Sciences

- Scopus
- Web of Science

# Specialized Databases

## (Subjects Specified Databases)

- Biological Abstracts
- International Pharmaceutical Abstract
- PsychInfo
- CINAHL
- Chemical Abstracts
- Agricola
- Econlite

# Citation Databases

- Web of Science
- Scopus
- Google Scholar
  - (<http://scholar.google.com>)

# مراحل صحیح انجام یک جستجوی مناسب

- (1) انتخاب کلیدواژه‌های مناسب
- (2) جستجوی بانک‌های اطلاعاتی جامع (عام) مانند (ISI, Medline و Scopus) و بازیابی چکیده‌ها به روش:
  - جستجوی لغتی
  - جستجوی موضوعی
- (3) جستجوی بانک‌های اطلاعاتی تخصصی در صورت وجود
- (4) جستجوی مجموعه مجلات الکترونیک و بازیابی **Fulltext** مقالات بازیابی شده
- (5) جستجوی وب از طریق **Scholar Google** و بازیابی موارد باقیمانده
- (6) تحلیل و ارزیابی مقالات بازیابی شده
- (7) استخراج اطلاعات مقالات و جمع‌بندی نتایج

آشنایی با بانک اطلاعاتی مدلاین

Medline

a product of

National Library of Medicine  
(NLM)

# Medline

- 1966 up to now
- A **N**ational **L**ibrary of **M**edicine (**NLM**) Product
- The most used database by Medical Researchers throughout the world



# Medline Database

- 3200 Journal First & Now **+5600** Journal
- More 250,000 Paper per Year
- 75% of the Whole Printed English Papers throughout the world
- Over **22,000,000** Records Till Now

# Medline

- Publish more than 800 papers per day
- Covers Medical, Dental & Nursing papers
- In May 2013, 5,625 journals are currently indexed for MEDLINE
- Available online through web since 1971.

# ساختار بانک اطلاعاتی مدلاین

## ■ Records

### □ Fields

- Titles (Ti)
- Authors (Au)
- Source (So)
- Journal Name (Jn)
- Main Abstract (MA)
- Medical Subjects Headings (MESH)
- .....

اداره‌ی انتشارات و علم‌سنجی دانشگاه تهران

# آشنایی با بانک اطلاعاتی مدلاین

## ■ Search Methods

1. Find (Search)
2. Thesaurus (MeSH)
3. Index

## ■ Output Options

1. View
2. Download
3. Print
4. Email

اداره‌ی انتشارات و علم‌سنجی دانشگاه علوم پزشکی تهران

# Boolean Logics

Shaded areas indicate retrieval

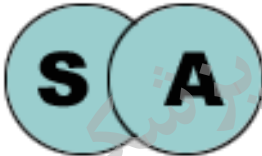


Search Statement

stress **AND** anxiety

Types of records retrieved

Documents that have **both** stress **AND** anxiety



stress **OR** anxiety

Documents that have **either** stress **OR** anxiety



stress **NOT** anxiety

Documents that have stress **but NOT** anxiety

اداره‌ی انتشارات و علم‌سنجی دانشگاه علوم پزشکی تهران

Search PubMed for

Limits

Preview/Index

History

Clipboard

Details

- To get started, enter one or more search terms.
- Search terms may be [topics](#), [authors](#) or [journals](#).



**Set up an automated PubMed update in less than 5 minutes.**

- (1) Get a [My NCBI account](#).
- (2) Save your search.
- (3) Your PubMed updates can be e-mailed directly to you.

Read the [My NCBI Help](#) material to explore other options, such as automated updates of other databases, setting search filters, and highlighting search terms.

PubMed is a service of the [National Library of Medicine](#) that includes over 15 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

<http://www.pubmed.com>  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

About Entrez

Text Version

Entrez PubMed

Overview

Help | FAQ

Tutorial

New/Noteworthy

E-Utilities

PubMed Services

Journals Database

MeSH Database

Single Citation

Matcher

Batch Citation Matcher

Clinical Queries

Special Queries

LinkOut

My NCBI (Cubby)

Related Resources

Order Documents

NLM Mobile

NLM Catalog

NLM Gateway

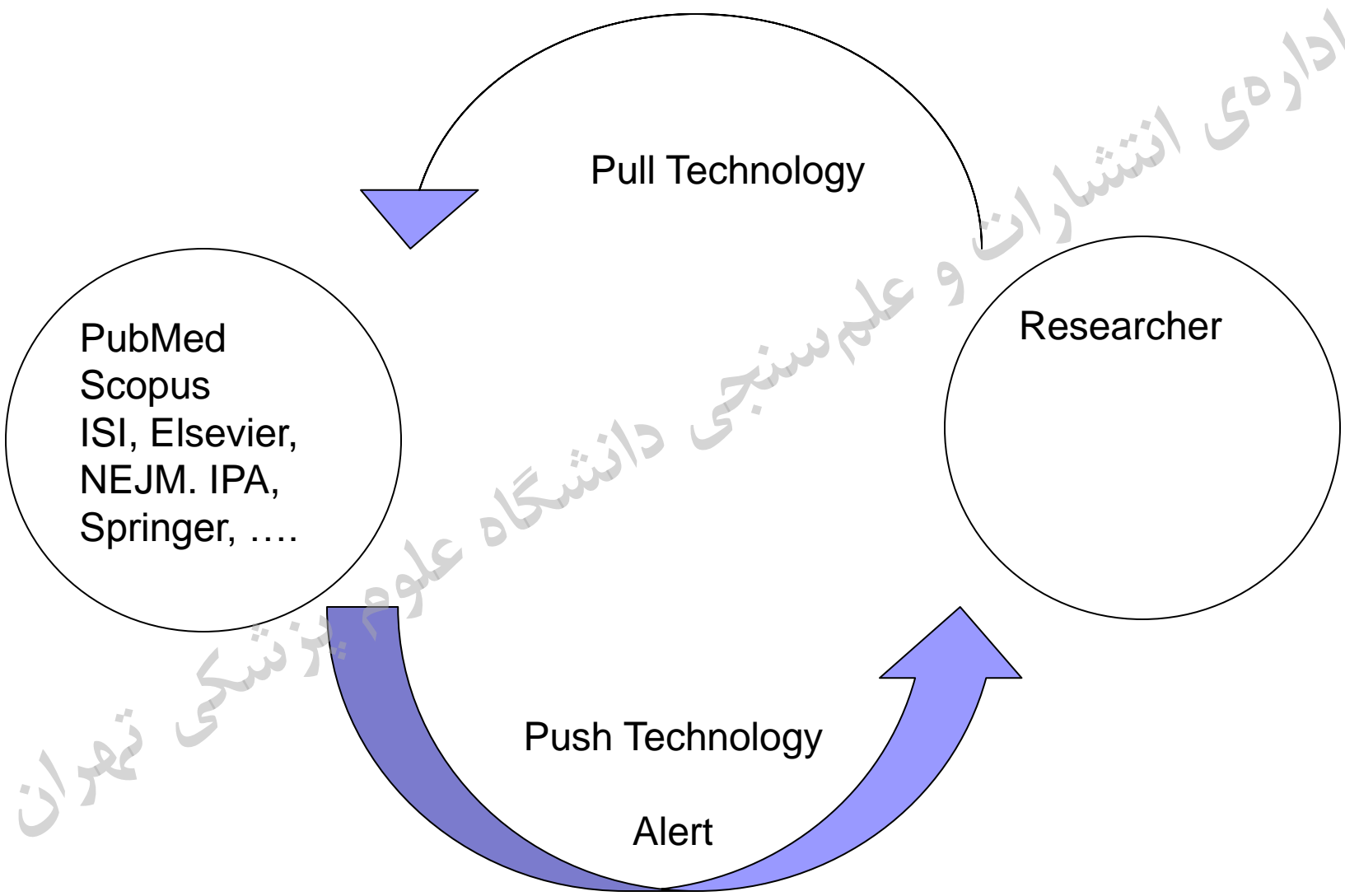
TOXNET

Consumer Health

Clinical Alerts

ClinicalTrials.gov

PubMed Central



اداره‌ی انتشارات و علم‌سنجی دانشگاه تهران

اگر میل داشتید Email بزنید!

kabiri@tums.ac.ir

اداره‌ی انتشارات و علم‌سنجی دانشگاه تهران