

عنوان کارگاه : نحوه جستجو در پایگاه های اطلاعاتی

ارائه دهنده: **گلاره خادمی کیا**
کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
مسئول کتابخانه بیمارستان شهدای عشایر

فهرست مطالب ارائه در کارگاه:

قسمت اول:

آشنایی با ابزارهای جستجو در وب

❖ معرفی موتورهای جستجو

❖ معرفی ابر موتورهای جستجو

❖ معرفی راهنماهای موضوعی

❖ معرفی پایگاههای داده

قسمت دوم :

❖ آشنایی با سرعنوانهای موضوعی پزشکی **Medical Subject**

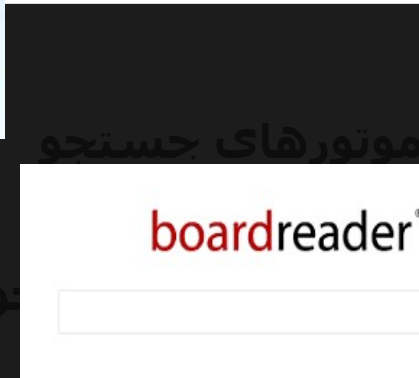
Headinng

❖ دسترسی به پایگاههای داده

❖ جستجو در پایگاه PubMed

❖ دسترسی به دانش لینک

ابزارهای جستجو در وب



موتور جستجو (Search engine)

یک ابزار آنلاین است که به جستجو در سایت‌ها بر اساس کلمه کلیدی وارد شده توسط کاربر می‌پردازد. موتور جستجو دائماً در حال جمع‌آوری اطلاعات در مورد صفحات موجود در سایت‌های مختلف و ذخیره این اطلاعات می‌باشد. سپس براساس الگوریتم خاص خود به رتبه بندی اطلاعات پرداخته و نتایج را به کاربر نشان می‌دهد. **معایب:** جامعیت زیاد و مانعیت کم

نکته تفاوت موتور جستجو و مرورگر: مرورگر یا وب مرورگر، نرم‌افزاری است که به کاربر اجازه می‌دهد صفحات وب را مشاهده و نمایش دهد اما موتور جستجو نتایج مربوط به جستجوی شما را در اینترنت پیدا می‌کند.

موتورهای جستجو درجهان مهمترین

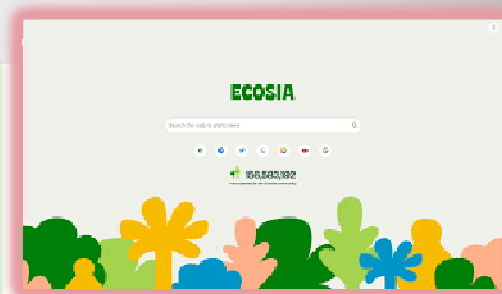
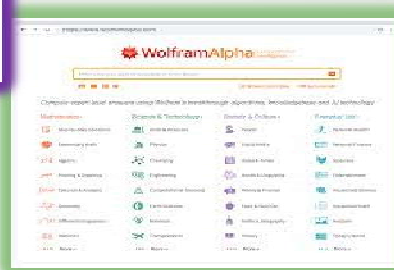
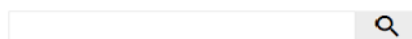
۲



۱



boardreader®



مرکز WWW.irandoc.com

مطالعات و مدارک علمی ایران

پایگاه اطلاعاتی سازمان WWW.Iranian.dustry.com

پژوهش های علمی و صنعتی ایران

WWW.Hbi.com

شبکه اطلاعات صنعتی ایران

WWW.Sris.com شبکه اطلاع رسانی بهداشتی و زیست پزشکی

WWW.Rist.shiraz.ac.ir خدمات اطلاع رسانی کتابخانه ای علوم و تکنولوژی شیراز

WWW.Sci.or.ir

مرکز آمار ایران

موتورهای جستجو علمی

- Ehealth site •
- Med explore •
- Mayo clinic health oasis •
- Medical word search •
- Text med •

موتور جستجوهای علوم بهداشتی

مهمترین موتور جستجوهای ایرانی



ابرموتورهای جستجو

ابرموتورهای جستجو یا موتورهای جستجوی مادر ترکیبی از چند موتور جستجو هستند که به طور همزمان به جستجو درباره يك موضوع در چند موتور جستجو می پردازند . به عبارت دیگر ابر موتورهای جستجوموضوع و یا سوال مورد جستجوی کاربر را به چند موتور جستجو ارسال کرده و نتایج یافته ها را از تمام داده پایگاه های آنها بازیابی می کند.

******هر ابرموتوری با تعدادی ازموتورهای کاوش و راهنماهای موضوعی قرارداد دارند.

مهمترین ابر موتورهای کاوش

DOGPILER در دسترس نیست)
MAMMA
<http://www.kartoo.com/>



جمع آوری و ارائه میدهد. **directory, Dmoz, google** را از موتورهای کاوش و راهنماها **نکته:**

- ❖ ابرموتورها و موتورهای کاوش عمومی هستند بسته به کلید واژه های ما نتایج رو در هر حوزه به مانشان میدهند و تخصصی یک رشته نیستند. ولی راهنماهای موضوعی در حوزه های تخصصی هم هستند مثال: حوزه پزشکی که زیر مجموعه ها مثل پزشکی، کتابداری، پرستاری و... را به صورت دسته بندی را شامل میشود.
- ❖ جستجو در موتورهای کاوش و ابر موتورهای کاوش مانعیت کم و جامعیت زیاد

راهنماهای موضوعی Directory

- ❖ مجموعه ای از لینک ها به منابع اینترنتی هستند.
- ❖ رده بندی موضوعی دارند.
- ❖ ساخته دست بشرند.
- ❖ اغلب نتایجی بهتر از موتورهای جستجو رو دارند.
- ❖ قابلیت کاوش دارند.
- ❖ برای یافتن در یک حوزه موضوعی خوبند.

در راهنمایی موضوعی با یک سری طبقه بندی و دسته بندی روبرو هستیم که حوزه ها و علوم ها دسته بندی شدند و ما از طریق آنها جستجوی خودانجام میدیم یعنی اینقدر از طریق دسته بندی به زیرشاخه های آن رفته تا به موضوع موردنظر خودمون برسیم. شاید رفتن این همه مرحله سخت و خارج از حوصله بعضی ها باشه اما وقتی که دقت و مانعیت مهم باشد باید این مراحل رو پشت سر گذاشت تا نتیجه بهتری بدست بیاریم .

نکته: راهنماها نتایج بهتری از موتورها دارند چون رده بندی موضوعی دارند.

راهنماهای موضوعی در حوزه پزشکی

On health ❖

The medengine ❖

Med hunt ❖

Med tools در حوزه پرستاری ❖

راهنماهای موضوعی در حوزه تحقیقاتی

Academic research ❖

Buble link ❖

Info mine ❖

Librarian index to the internet ❖

internet public library ❖

راهنماهای موضوعی عمومی

abot .com ❖

Dmoze ❖

Jasmin ❖

Look smart ❖

Search beat ❖

<https://www.searchenginelinks.co.uk/metasearch-c17-p1.html> ❖

پایگاه‌های اطلاعاتی data base

پایگاه‌های اطلاعاتی

ابزارهایی هستند که امروزه مورد استفاده پژوهشگران و محققان می باشد. بسیار فراتر و حرفه ای تر از موتورهای کاوش و دیگر ابزارهای که معرفی شد عمل می کنند..چون به صورت پیشرفته و براساس الگوریتمها که این پایگاهها دارند به کاربر کمک میکنند که به نتایج مورد نظر خود برسند. دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی و پژوهشگران به عنوان فردآکادمیک برای تحقیقات و طرح های پژوهشی خود باید ازاین پایگاهها استفاده کنند و نحوه استفاده از آنها رو یاد بگیرند. **به عبارتی مجموعه ای سازمان یافته از اطلاعات است.**

یاآوری:

وب آشکار : ۱۴ درصد را شامل میشود که توسط موتورهای کاوش، ابر موتورهای کاوش و راهنماها نشان داده میشود.

وب پنهان: ۸۵ درصد اطلاعات پنهان و نامرئی هستند و باید از طریق پایگاهها به آنها دست یابیم.

ابتدا اطلاعات در بانک های اطلاعاتی ذخیره و دسته بندی میشوند که به کاربر اجازه میدهد اطلاعات را مشاهده و محدودیت هایی را اعمال تا به نتایج دلخواه برسند. جستجوی پیشرفته و نوشتن استراتژی جستجو از مزایای جستجو در پایگاههای اطلاعاتی است و نمی توان با جستجو در موتورهای کاوش و راهنماهای اطلاعاتی مقایسه نمود.

هر پایگاه اطلاعاتی، بانک اطلاعاتی مختص به خود را دارد و از منابعی که به آن متصل هستند اطلاعات را گرفته و با توجه به نیاز کاربر فراخوانی شده دسته بندی شده و نمایش داده میشود

پایگاه‌های اطلاعاتی

SCIENCE DIRECT (health science) پایگاه تمام متن

PROQUEST (medicine,psychology, health) انواع منابع در حوزه های

پزشکی و پیراپزشکی شامل: مقاله، پایان نامه، گزارش، سخنرانی، پایان نامه (چکیده و تعداد کلمات در چکیده را نشان میدهد. بزرگترین پایگاه پایان نامه های معتبر جهان)

BIOSIS(biology)

EMBACE(medicine)

INSPEC(physics,Electro Technology,computer)

MEDLINE(medicine)

SINCE CITATION(SCI) /(General science)

(Education)

PENDEX(Engineering)

C INFO(psychology)

rald

Med

Scopus(پایگاه استنادی) تمام حوزه های علوم

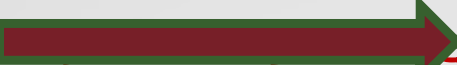
Web OF Science (پایگاه استنادی) تمام حوزه های

Google scholar (پایگاه استنادی) تمام حوزه های

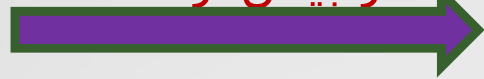


UP TO DATE پایگاه جامع مدارک بازبینی

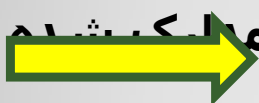
واحد پزشکی حاوی مقالات



اطلاعات دارویی، گرافیک، عکس، محاسبات پزشکی که در بیش از ۲۸ تخصص موضوعی است



پایگاههای استنادی علاوه بر بازیابی منابع مورد نظر میتوان استناداتی که به منابع مورد بررسی ر داد و اعتبار هر یک از آنها را مشاهده نمود.



❖ هر پایگاهی ویژگی خاص خود را دارد و مرتبط بایک یا چند حوزه تخصصی یا عمومی می باشد.

❖ نحوه دسترسی به پایگاهها از طریق کتابخانه دیجیتال دانشگاه <http://diglib.lums.ac.ir>

دسترسی از داخل دانشگاه (منابع الکترونیک)

دسترسی خارج از دانشگاه در ویندوز

دسترسی خارج از دانشگاه از طریق تلفن همراه / سیستم عامل (Android گوشی

های اندروید)

دسترسی خارج از دانشگاه از طریق تلفن همراه / سیستم عامل (IOS گوشی

های (iphone

پایگاه از لحاظ هزینه اشتراکی رایگان

*هر دانشگاه یا نهادی براساس نیاز کاربران اشتراک پایگاههای مورد استفاده را خریداری میکنند. در صورتی که اشتراک نداشته باشند میتوان در این پایگاهها جستجو و چکیده منابع رو مشاهده نمود.

*محمل های ارائه دهنده منابع اطلاعاتی در حوزه های علوم پزشکی کتابخانه های دانشگاههای علوم پزشکی می باشند

گام های جستجو:

برای داشتن یک جستجوی هدفمند، درست و منظم با نتایج مناسب باید گام های جستجو را پشت سرگذاشت .

گام اول : تعیین کلیدواژه های موضوع

- * جستجوی entry terms با استفاده از Mesh(**Medical Subject Headinng**)
- * ذخیره جستجو
- *نوشتن سرچ استراتژی

Mes در لغت به معنای تور می باشد و هدف آن این است مانند یک تور اطلاعات مورد نیاز را جمع آوری و در اختیار کارار دهد.

Mes توسط سازمان پزشکی آمریکا NLM مرکز اطلاعات پزشکی آمریکا تهیه شده است و اعتقاد به دسترسی آزاد اطلاعات را دارد به همین دلیل ما میتوانیم بدون محدودیت در MESH سرچ کنیم.

این سازمان قدرتمندتری سازمان در سلامت بهداشت در دنیا است. مثل کتاب جامعی هست که تمام مباحث پزشکی جمع آوری و بین آنها ارتباط برقرار کرده است.

PubMe زیر مجموعه NLM می باشد دارای امکانات ویژه ای برای جستجو در پایگاه است.

جستجوی سرعنوان موضوعی پزشکی

lums.daneshlink.ir/help-daneshlink X Sign in - Google Accounts X MeSH Browser X google translate - Google Search X

← → ↻ 🔒 https://meshb.nlm.nih.gov/?_gl=1*mz40yv*_ga*OTg2MzMyNTQ0LjE3MDE0MTczMzA*_ga_7147EPK006*MTcwMjgwODIzMi43Lj ☆

Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery Se Metasearch Search En... Se International Search E... بیمارستان روانپزشکی مهر MeSH Browser

NIH National Library of Medicine

MeSH Search Tree View MeSH on Demand MeSH 2023 About Suggestions Contact Us

Medical Subject Headings 2024

The files are updated each week day Monday-Friday by 8AM EST

Search MeSH... FullWord ▾ **Exact Match** All Fragments Any Fragment

☐ All Terms

☒ Main Heading (Descriptor) Terms

☐ Qualifier Terms

☐ Supplementary Concept Record Terms

☐ MeSH Unique ID

☐ Search in all Supplementary Concept Record Fields

☐ Heading Mapped To

☐ Indexing Information

☐ Pharmacological Action

☐ Search Related Registry and CAS Registry/EC Number/UNII Code/NCBI Taxonomy ID Number (RN)

☐ Related Registry Search

Sort by: Relevance ▾

Results per Page: 20 ▾

EN 01:52 ب.ظ ۲۰۲۲/۱۷/۱۲

نحوه کار با MESH

وارد شدن به آدرس:

The screenshot shows a web browser window with a Google search for "medical subject heading". The search results page displays approximately 55,600,000 results in 0.30 seconds. The top result is from the National Library of Medicine (.gov), with the URL <https://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome>. The title of the result is "Medical Subject Headings - Home Page". The description states: "It is used for indexing, cataloging, and searching of biomedical and health-related information. MeSH includes the **subject headings** appearing in MEDLINE/PubMed, ... MeSH Tools for finding... · Introduction to MeSH · Medical Subject Headings RDF".

Below the main result, there is a section titled "People also ask" with four questions, each with a dropdown arrow:

- What is medical subject heading?
- How do you find Medical Subject Headings?
- Who uses Medical Subject Headings?
- What are the subheadings in PubMed?

On the right side of the search results, there is a preview of the MeSH website. It features the MeSH logo (a green tree) and the text "Medical Subject Headings". Below this, it says: "Medical Subject Headings is a comprehensive controlled vocabulary for the purpose of indexing journal articles and books in the life sciences. It serves as a thesaurus that facilitates searching." and includes a link to "Wikipedia".

The browser's address bar shows the URL <https://www.google.com/search?client=firefox-b-e&q=medical+subject+heading>. The taskbar at the bottom shows various application icons, including Windows, Edge, File Explorer, and several office applications.

Medical Subject Headings

*انتخاب کلیدواژه های مناسب و خاص

مثال **بررسی تاثیر حوزه آموزش مجازی در بیماری سرطان کودکان**

Investigating the impact of **virtual education** in **children's cancer**

*کلید واژه ها را جدا جدا وارد بکس سرچ مش می کنیم.

*کلید واژه ها باید خاص ، مرتبط با سوال پژوهش ، مورد مقبول دنیای پژوهش ، مستند در مش باشند یعنی زمانی که کلید واژه رو در مقاله تون نوشته باشید باید با کلید واژه های مش مطابقت داشته و ENTRY TERMS .

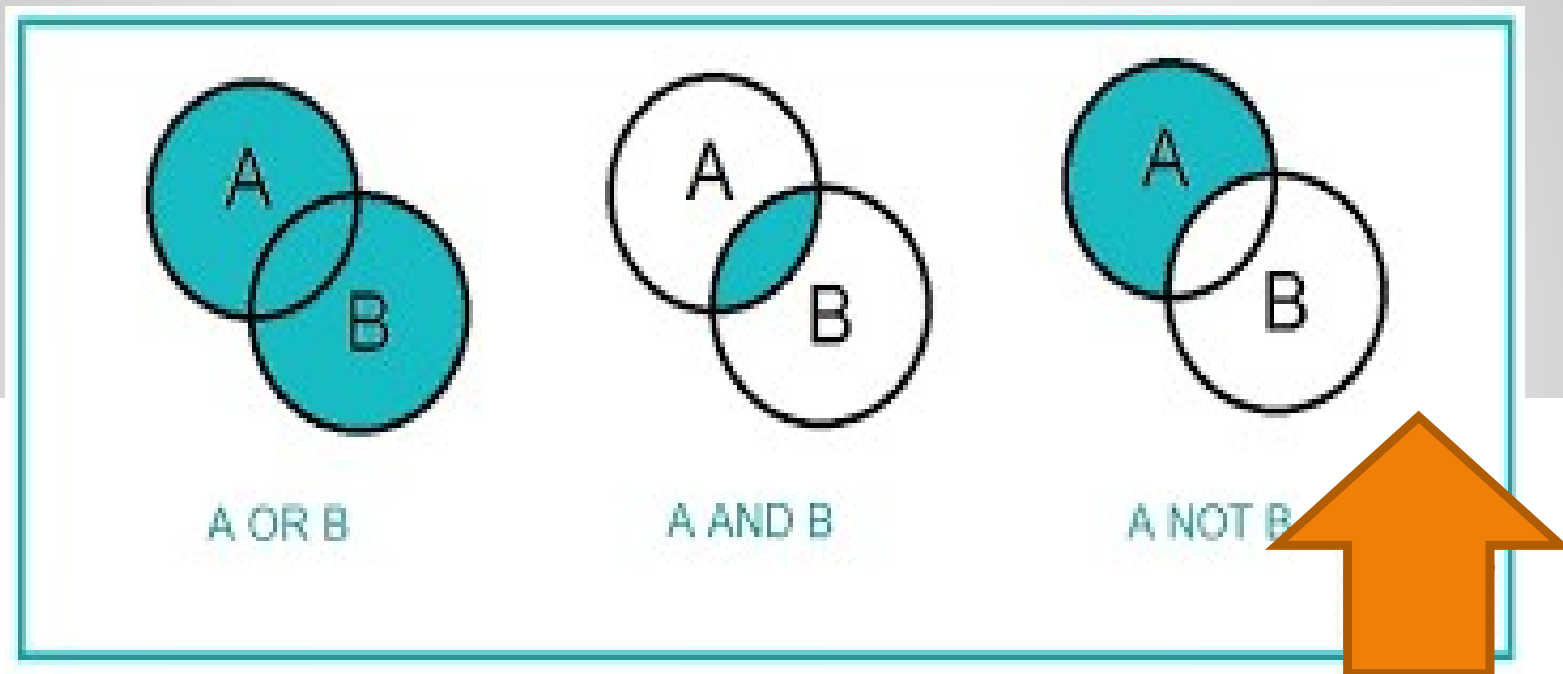
نکته: آگاهی از کلید واژه مناسب: پرسیدن از متخصصین آن حوزه یا مراجعه به مقالات و مطالعه درباره مفاهیم آن حوزه مطالعاتی مفاهیم را باید ابتدا آنها را بشناسیم و تازمانی که مفهوم چیزی رو نمیدانیم به جستجو نپردازیم. مفاهیم اصلی را بشناسیم چون ممکن است در بانک اطلاعاتی مش نباشد مانند diabetes اگر سرچ کنیم نتیجه ای ندارد و کلید واژه ای را پیشنهاد نده بنابراین باید کلید واژه اصلی را بدانیم (diabetes melituse کلید واژه اصلی می باشد).

جوی سرعنوان موضوعی غیر پزشکی. (unesco thesaurus)

لاحنامه یونسکو فهرستی کنترل شده و ساختاریافته از اصطلاحاتی است که در تحلیل موضوعی و بازیابی اسناد و نشانه های آموزش، فرهنگ، علوم طبیعی، علوم اجتماعی و انسانی، ارتباطات و اطلاعات استفاده می شود. اصطلاحات آن به طور مداوم غنی و به روز می شود.

عملگرهای بولین (Boolean)

استفاده از عملگرها اصلی ترین کار برای به کار گرفتن کلید واژه هاست. چون کلید واژه های مترادف و مجزا رو باید به هم متصل کرد و به هم ربط داده شوند تا فرمول و استراتژی جستجو نوشته شود.



AND اشتراک بین مقالات مورد نظر ما هستند در استراتژی می توان همه کلیدواژه‌های یا چند کلید واژه را نوشت.

OR عملگری که دستور می‌دهد کلید واژه‌های مترادف رو با این عملگر جدا میکنیم
مثال stress , hard working هم تراز هستند ما دراستراتژی سرچ دستور می‌دهیم که یا این یا آن در مقاله ها باشند.

NOT به معنای نیست.

۴-مفاهیم مجزا باید با AND از هم جدا شوند اما هم معنی ها با OR از هم جدا شوند.

نوع دیگر عملگر:

کلیدواژه اگر با عملگرهای بولین بکار رود در مقایسه با فرم ساده جستجو یا مش کردن کلیدواژه ها با حجم زیادی مقاله روبرو خواهیم شد اما اگر با " استفاده شود یعنی مقالاتی که دقیقا با همین کلیدواژه وساختار است رابه شان بده و آنها را ازهم جدا نکن ونتایج متفاوت خواهد بود. پس وقتی میخوایم ساختار به هم نریزد باید کلید واژه خل کوتیشن مارک قرار دهیم.

- جستجو براساس ریشه لغات مثلا کلمه behavior که چند تا کلمه از مشتقات آن وجود دارد اما نمیتوانیم همه آنها روجستجو کنیم به همین منظوراز ریشه لغت استفاده کرده وبالای آن یک ستاره قرارمیدهیم (ترانکیشن) یا علامه سوال میزاریم یعنی این ریشه است و برو مقالاتی که باین ریشه است رو بازیابی کن.

۶- همیشه کلمات رو جمع جستجو کنید نتیجه بهتری خواهید گرفت.

جستجو در PUBMED

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. The browser's address bar displays the URL <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/advanced/>. The page header includes the NIH logo, the text "National Library of Medicine" and "National Center for Biotechnology Information", and a "Log in" button. The main section is titled "PubMed Advanced Search Builder" and features the PubMed logo with a "User Guide" link. Below this, there is a section for adding terms to the query box. A dropdown menu is set to "All Fields", and the text "health system" is entered in the adjacent input field. To the right of the input field is a blue "ADD" button with a downward arrow. Below the input field is a "Query box" with the placeholder text "Enter / edit your search query here" and a blue "Search" button with a downward arrow. At the bottom of the page, there is a "History and Search Details" section with "Download" and "Delete" links. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 06:54 on ۲۰۲۳/۱۲/۲۲.

MeSH Browser

Advanced Search Results - Publi X

UNESCO Thesaurus

Advanced Search Results - Publi X

Getting Started

Suggested Sites

Web Slice Gallery

نردبان

Metasearch Search En...

International Search E...

پیمایشان روانی پزشکی مهر

MeSH Browser

An official website of the United States government [Here's how you know](#)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PubMed®
User Guide

Add terms to the query box

All Fields

health system

ADD

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

Search

History and Search Details

Download Delete

EN

06:54

۲۰۲۳/۱۲/۲۲

MeSH Browser Advanced Search Results - Publi UNESCO Thesaurus Advanced Search Results - Publi

← → ↻ https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/advanced/ ☆ ⌵ ⬇ 📁 ☰

🔍 Getting Started 🌐 Suggested Sites 🌐 Web Slice Gallery 📄 نردبان 📄 Metasearch Search En... 📄 International Search E... 🔍 پیغامستان روانی‌شناسی مهر 📄 MeSH Browser

🇺🇸 An official website of the United States government [Here's how you know](#) ⌵

 **National Library of Medicine**
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

 [User Guide](#)

Add terms to the query box

All Fields ⌵ Enter a search term AND ⌵ [Show Index](#)

Query box

((("Correspondence Courses" OR "Distance Education" OR "Distance Learnin" OR "Online" OR "Education" OR "Online Learning") AND("Neoplasia" OR "Neoplasm" OR "Neoplasms" OR "Benign" OR "Tumor" OR "Tumors")AND("Neoplasm" OR "Neoplasms" OR "Benign" OR "Tumor "OR"Tumors") AND("Children" OR "Child"))

Search ⌵

History and Search Details

Download Delete

EN 08:16 پ ۲۰۲۲/۱۶/۱۲

MeSH Browser x Advanced Search Results - Publi x UNESCO Thesaurus x ("Correspondence Courses" OF x

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=((("Correspondence+Courses"+OR+"Distance+Education"+OR+"Distance+Learnin"+O

Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery نردبان Metasearch Search En... International Search E... پيکارستان روانپزشکی مهر MeSH Browser

An official website of the United States government [Here's how you know](#)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed[®]

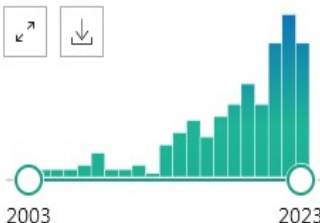
("Correspondence Courses" OR "Distance Education" OR "Distance Learnin" X **Search**

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 190 results Page 1 of 1

RESULTS BY YEAR



2003 2023

TEXT AVAILABILITY
Waiting for www.ncbi.nlm.nih.gov...

! Quoted phrase not found in phrase index: "Distance Learnin"

☐ **Ectodermal dysplasias: Classification and organization by phenotype, genotype and molecular pathway.**

1

Cite Wright JT, Fete M, Schneider H, Zinser M, Koster MI, Clarke AJ, Hadj-Rabia S, Tadini G, Pagnan N, Visinoni AF, Bergendal B, Abbott B, Fete T, Stanford C, Butcher C, D'Souza RN, Sybert VP, Morasso MI.

Share Am J Med Genet A. 2019 Mar;179(3):442-447. doi: 10.1002/ajmg.a.61045. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30703280 **Free PMC article.** Review.

Information for categorization and cataloging includes the phenotypic features, **Online Mendelian**

08:17 بظ ۲۰۲۲/۱۶/۱۲

MeSH Browser Advanced Search Results - Publi UNESCO Thesaurus "health system" - Search Result: X

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term="health+system"

Getting Started Suggested Sites Web Slice Gallery نردبان Metasearch Search En... International Search E... بیمارستان روانپزشکی مهر MeSH Browser

An official website of the United States government [Here's how you know](#)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed[®]

"health system" X **Search**

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Save Email Send to Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 137,485 results Page 1 of 13,749

RESULTS BY YEAR

1939 2024

TEXT AVAILABILITY

☐ **Canada: Health System Review.**
1 Marchildon GP, Allin S, Merkur S.
Cite Health Syst Transit. 2020 Nov;22(3):1-194.
PMID: 33527903 [Free article.](#) [Review.](#)
Share This analysis of the Canadian **health system** reviews recent developments in organization and governance, **health** financing, **health** care provision, **health** reforms and **health system** performance.
...**Health system** performan ...

☐ **Health systems around the world - a comparison of existing health system rankings**

EN 06:57 ۲۰۲۳/۱۶/۱۲

دانش لینک

- ۱- ورود به صفحه دانش لینک Lums.daneshlink.ac.ir یا دسترسی از طریق صفحه کتابخانه دیجیتال کتابخانه مرکزی <http://diglib.lums.ac.ir/>
- ۲- ثبت نام
- ۳- جستجوی مقالات
- ۴- دسترسی به پایگاههای اطلاعاتی به صورت مستقیم براساس حروف الفبایی نام پایگاه
- ۵- چک سرقت ادبی و گرامری
- ۶- دسترسی به کتاب و پایان نامه
- ۷- استفاده از راهنماهای دانش لینک بصورت متنی و فیلم