

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

# آشنایی با پایگاه اطلاعاتی *Pubmed*

ارائه کننده:

ماریا سپهوند

مسئول کتابخانه دانشکده داروسازی

آبان ۱۴۰۱



# اهداف کارگاه

۱. مقدمه

۲. شیوه جستجو در *Pubmed*



# مقدمه

- یک موتور جستجوی تحت وب رایگان است که دسترسی به چندین پایگاه داده اصلی در گستره وسیعی از رشته های علوم پزشکی و زیست شناسی را فراهم می کند.
- پایگاه داده **Pubmed** شامل بیش از ۳۳ میلیون استناد و چکیده از ادبیات زیست پزشکی است که شامل مقالات با متن کامل نمی شود. با این حال، پیوندهای متن کامل می تواند از منابعی مانند وب سایت ناشر یا **Pubmed central (PMC)** در دسترس باشد.
- **Pubmed** از سال ۱۹۹۶ به صورت آنلاین در دسترس عموم است و توسط کتابخانه ملی پزشکی (**NLM**) وابسته به مرکز اطلاعات زیست فناوری (**NCBI**) ایالات متحده آمریکا نگهداری و بروزرسانی می شود.



• راه‌های دسترسی به *pubmed*:

• 1- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

• 2- مراجعه به وب سایت کتابخانه دیجیتال دانشگاه [diglib.lums.ac.ir](http://diglib.lums.ac.ir)

• 3- مراجعه به وب سایت کتابخانه مرکزی دانشگاه [centlib.lums.ac.ir](http://centlib.lums.ac.ir)

• 4- مراجعه به وب سایت کتابخانه دانشکده داروسازی [pharm.lums.ac.ir](http://pharm.lums.ac.ir)



- روش‌های جستجو در **Pubmed**:
- - جستجوی ساده (*Simple Search*)
- - جستجوی پیشرفته (*Advanced Search*)
- - جستجو از طریق MeSH
- جستجوی ساده (*Simple Search*)
- در صفحه اصلی **Pubmed**، کادر جستجوی ساده قرار دارد. موضوع مورد نظر خود را تایپ کنید و روی **Search** کلیک نمایید.



The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with a COVID-19 information banner. Below this, the NIH logo and 'National Library of Medicine' text are visible, along with a 'Log in' button. The PubMed.gov logo is prominently displayed. A search bar contains the text 'virtual education', and a dropdown menu shows several suggestions: 'virtual education', 'virtual education covid', 'virtual education covid 19', 'stress in virtual education', and 'virtual education medical'. A green 'Search' button is located to the right of the search bar. The browser's address bar shows the URL 'https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov'. At the bottom left of the page, a small link 'https://covid19.nih.gov' is visible.



← → ↻ Secure | <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=virtual+education>

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

Log in

**PubMed.gov** virtual education

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options ⚙

MY NCBI FILTERS

17,756 results Page 1 of 1,776

RESULTS BY YEAR

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

The Past, Present, and Future of **Virtual Reality** in Pharmacy **Education**.

1 Coyne L, Merritt TA, Parmentier BL, Sharpton RA, Takemoto JK.  
Cite Am J Pharm Educ. 2019 Apr;83(3):7456. doi: 10.5688/ajpe7456.  
PMID: 31065173 **Free PMC article.** Review.  
Share Objective. To characterize how **virtual** reality (VR) has been and is being used in pharmacy **education**, and evaluate the projected utility of VR technology in pharmacy **education** in the future. ...**Virtual** reality training that uses head-mounted displays i ...

**Virtual** reality simulations in nurse **education**: A systematic mapping review.

2 Plotzky C, Lindwedel U, Sorber M, Loessl B, König P, Kunze C, Kugler C, Meng M.  
Cite Nurse Educ Today. 2021 Jun;101:104868. doi: 10.1016/j.nedt.2021.104868. Epub 2021 Mar 23.  
PMID: 33798987 Review.  
Share





دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

"virtual education"



Search

virtual education

virtual education covid

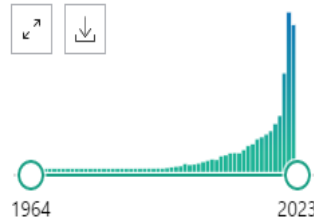
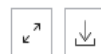
virtual education covid 19

stress in virtual education

virtual education medical

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text

1 Coyne L, Mentz TA, Farmer DL, Sharpston KA, Takemoto JK.

Cite Am J Pharm Educ. 2019 Apr;83(3):7456. doi: 10.5688/ajpe7456.

PMID: 31065173 [Free PMC article.](#) [Review.](#)

Share

Objective. To characterize how **virtual** reality (VR) has been and is being used in pharmacy **education**, and evaluate the projected utility of VR technology in pharmacy **education** in the future. ...**Virtual** reality training that uses head-mounted displays i ...

**Virtual** reality simulations in nurse **education**: A systematic mapping review.

2 Plotzky C, Lindwedel U, Sorber M, Loessl B, König P, Kunze C, Kugler C, Meng M.

Cite Nurse Educ Today. 2021 Jun;101:104868. doi: 10.1016/j.nedt.2021.104868. Epub 2021 Mar 23.

PMID: 33798987 [Review.](#)

Share



- همچنین برای خاص تر کردن نتایج می توانید از فیلدهای سمت چپ که شامل متون در دسترس، نوع مدرک، سال انتشار می باشد، نتایج مورد نظر خود را بازیابی کنید. همچنین در قسمت *Additional filters* می توانید فیلترهای بیشتری را بازیابی نمایید.



← → ↻ Secure <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=virtual+education> ☆

↗ ↘

1964 2023

Page 1

Cite Am J Pharm Educ. 2019 Apr;83(3):7456. doi: 10.5688/ajpe7456.  
PMID: 31065173 [Free PMC article](#). Review.

Share Objective. To characterize how **virtual** reality (VR) has been and is being used in pharmacy **education**, and evaluate the projected utility of VR technology in pharmacy **education** in the future. ...**Virtual** reality training that uses head-mounted displays i ...

**Virtual** reality simulations in nurse **education**: A systematic mapping review.  
2 Plotzky C, Lindwedel U, Sorber M, Loessl B, König P, Kunze C, Kugler C, Meng M.  
Cite Nurse Educ Today. 2021 Jun;101:104868. doi: 10.1016/j.nedt.2021.104868. Epub 2021 Mar 23.  
PMID: 33798987 Review.

Share OBJECTIVES: Simulation-based learning is widely used in nurse **education**, including **virtual** reality (VR) methods which have experienced a major growth lately. **Virtual** reality offers risk free and contactless learning. Currently, little is known about what topi ...

**The Use of Virtual Reality in Podiatric Medical Education.**  
3 Labovitz J, Hubbard C.  
Cite Clin Podiatr Med Surg. 2020 Apr;37(2):409-420. doi: 10.1016/j.cpm.2019.12.008. Epub 2020 Jan 30.  
PMID: 32146993 Review.

Share **Virtual** reality in medical **education** is a recent development that significantly improves surgical skills, which translates to improved outcomes in the operating room (OR). ...The **virtual** reality experience allows students to gain experience without undue risk ...

**Virtual education can perpetuate anti-black racism.**  
4 Johnson K.  
Cite Child Abuse Negl. 2021 Jun;116(Pt 2):105029. doi: 10.1016/j.chiabu.2021.105029. Epub 2021 Apr 18.  
PMID: 33879341 No abstract available.

Share

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE



### • جستجوی پیشرفته (*Advanced Search*)

- واژه موردنظر را می‌توان به فیلدهای خاصی از جمله (ژورنال، نویسنده، ...) محدود کرد.
- جهت ترکیب چند واژه از عملگرهای بولی می‌توان استفاده کرد که شامل:
  - ۱- AND: مدارکی را که تمام کلیدواژه‌های شما در آنها قرار دارد را بازیابی می‌کند.
  - ۲- OR: از این عملگر زمانی استفاده می‌کنیم که می‌خواهیم حداقل یکی از عبارتها یا کلیدواژه‌های جستجو در مدرک وجود داشته باشد.
  - ۳- NOT: زمانی استفاده می‌شود که می‌خواهیم کلیدواژه یا عبارتی را از نتایج جستجو حذف کنیم.



 National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

 [Advanced](#)

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.





- فیلد مورد نظر خود را انتخاب کرده و کلیدواژه را در باکس جستجو وارد کنید. برای مثال می‌خواهیم آموزش را در دانشگاه علوم پزشکی لرستان بررسی کنیم. برای این منظور کلیدواژه آموزش را در فیلد **Title** و دانشگاه علوم پزشکی لرستان را در فیلد **Affiliation** وارد می‌کنیم. بین این دو کلیدواژه از عملگر **AND** استفاده می‌کنیم.



## PubMed Advanced Search Builder



[User Guide](#)

Add terms to the query box

Affiliation



Enter a search term



AND



[Show Index](#)

Query box

(Education[Title]) AND (lorestan university of medical sciences[Affiliation])



Search

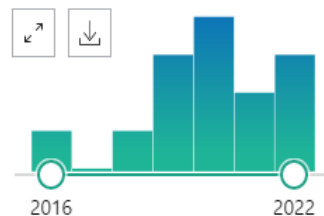


## History and Search Details

[Download](#) [Delete](#)

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	>	Search: <b>virtual education</b>	17,756	05:23:07

Showing 1 to 1 of 1 entries



- Abstract  
 Free full text

**Education** and Training on Electronic Medical Records (EMRs) for health care professionals and students: A Scoping Review.

1  
Cite Samadbeik M, Fatehi F, Braunstein M, Barry B, Saremian M, Kalhor F, Edirippulige S.  
Int J Med Inform. 2020 Oct;142:104238. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2020.104238. Epub 2020 Aug 14.  
Share PMID: 32828034 Review.

Evaluation of in-person continuing **education** programs from the perspective of ward nurses.

2  
Cite Galehdar N, Ehsani M, Irajpour A, Jafari-Mianaei S.  
J Educ Health Promot. 2020 Sep 28;9:258. doi: 10.4103/jehp.jehp\_58\_20. eCollection 2020.  
Share PMID: 33225002 Free PMC article.





## • جستجو از طریق *MeSH*

• اصطلاحنامه معتبر پزشکی (*Medical Subject Headings*): واژهنامه کنترل شده کتابخانه ملی پزشکی آمریکا است که برای نمایه‌سازی مقالات در *Pubmed* و *Medline* بکار می‌رود. این اصطلاحنامه دارای مجموعه‌ای از واژه‌های رایج و معتبر در علم پزشکی و علوم وابسته است که علاوه بر نظم الفبایی دارای ساختار درختی است که با استفاده از آن کاربر از یک اصطلاح غیرعلمی و غیررایج به اصطلاح معتبر و برگزیده هدایت می‌شود.



The screenshot shows the NCBI website interface. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources' and 'How To' menus, and a 'Sign in to NCBI' link. Below this is a search bar with a 'Search' button. A dropdown menu is open, listing various databases and resources. The 'All Databases' option is highlighted. The main content area features a 'COVID-19' banner, a 'Public health information' section, and a 'Ending Structural Racism' banner. Below these are sections for 'Submit', 'Download', and 'Learn'. A 'Popular Resources' list is visible on the right side of the page.

- MeSH
- All Databases
- Assembly
- Biocollections
- BioProject
- BioSample
- BioSystems
- Books
- ClinVar
- Conserved Domains
- dbGaP
- dbVar
- Gene
- Genome
- GEO DataSets
- GEO Profiles
- GTR
- HomoloGene
- Identical Protein Groups
- MedGen
- MeSH

**Popular Resources**

- PubMed
- Bookshelf
- PubMed Central
- BLAST
- Nucleotide
- Genome
- SNP
- Gene
- Protein
- PubChem



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

# پایان بحث

