



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی  
امام حسین

# تعیین کلیدواژه در MESH

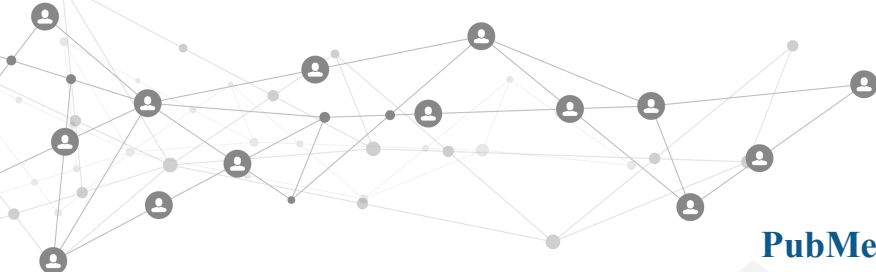
تهیه کننده: فاطمه بقالها

کارشناس علم سنجی مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی امام حسین<sup>(ع)</sup>

[Baghalha.m@gmail.com](mailto:Baghalha.m@gmail.com)

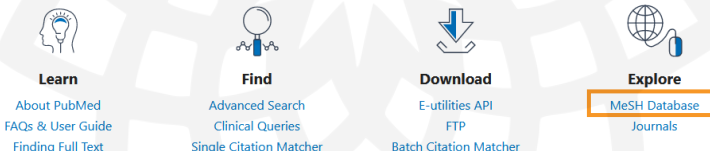
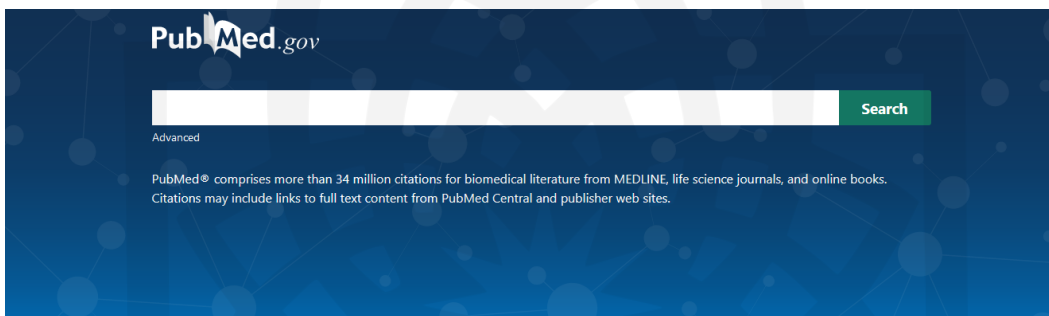
سرعنوان‌های موضوعی پزشکی (Medical Subject Headings) که به اختصار مش (MeSH) نامیده می‌شود، به مجموعه‌ای از واژگان کنترل‌شده‌ای دلالت دارد که توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا تولید و برای نمایه‌سازی، فهرست‌نویسی و همچنین جستجوی متون و اطلاعات مرتبط با حوزه سلامت استفاده می‌گردد. در این مجموعه، واژگان کلیدی استاندارد در زمینه موضوع‌های مختلف پزشکی گنجانده شده است همه ساله جدیدترین نسخه آن توسط کتابخانه ملی آمریکا منتشر می‌گردد و عناوین پذیرفته شده در آن سال و تغییرات انجام شده نسبت به سال‌های قبل اعلام شده و نسخه‌های قبلی از رده خارج می‌شوند. اطلاعاتی که پایگاه داد مش ارائه می‌دهد شامل تعاریف کلیدواژه‌ها، مترادف آن مفهوم، واژه‌های مرتبط و محل قرارگیری آن واژه در ساختار درختی مش می‌باشد.

در علم پزشکی معمولاً برای یک موضوع چندین عبارت و واژه وجود دارد و نویسندگان از واژه‌های مختلف برای توصیف یک پدیده واحد استفاده می‌کنند برای مثال برای اشاره به اصطلاح فشار خون می‌توان از عبارات **high blood pressure** و همچنین **hypertension** استفاده کرد. بنابراین برای جستجوی مقاله یا پایان‌نامه ای بکارگیری هر کدام از این واژه‌ها نتایج مختلفی را نشان خواهد داد این کار وقت‌گیر و ناعاقلانه به‌نظر می‌رسد. بنابراین منطقی است که برای هر موضوع، یک واژه استاندارد انتخاب شود تا نویسندگان مقالات و پایان‌نامه‌ها آنها را به‌عنوان واژه کلیدی نوشته خود معرفی کنند و از سوی دیگر جستجوگران نوشته‌های مربوط به هر موضوع با استفاده از آن واژه‌های استاندارد جستجو شود و بتوانند به مقالات و پایان‌نامه‌های مورد نظر خود دسترسی پیدا کنند و مطمئن باشند که در این میان نوشته‌ای مربوط به موضوع خود را از دست نداده‌اند.

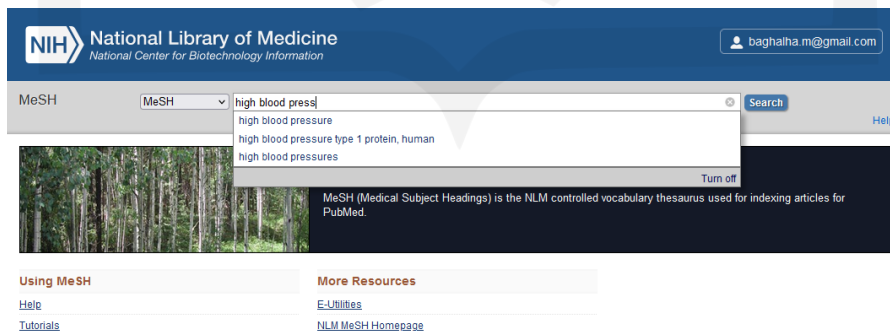


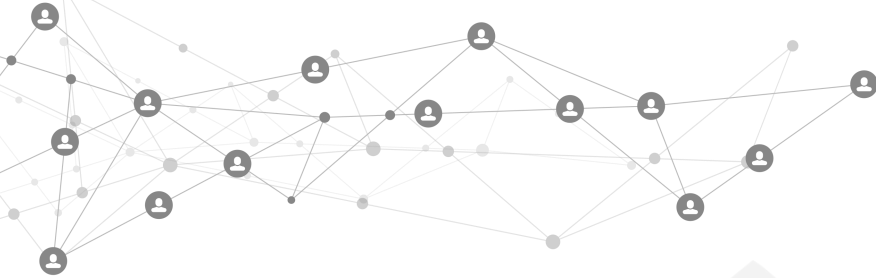
## ۲ پایگاه اطلاعاتی MeSH در محیط PubMed

۱.۲ برای دسترسی به MeSH از طریق پایگاه PubMed ابتدا وارد سایت پابمد به آدرس <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> می شویم و در زیر باکس جستجو روی MeSH کلیک می کنیم.



۲.۲ پس از آن در پنجره جدید و قسمت باکس جستجو کلیدواژه مورد نظر را وارد می کنیم. با وارد کردن بخشی از کلیدواژه به طور پیش فرض کلمات مرتبط به شما نشان داده می شوند که می توانید از لیست کلمه مورد نظر را انتخاب نمایید.





۳.۲ پس از انجام جستجو در صفحه ی جدید نتایج مرتبط با کلیدواژه ی وارد شده به شما نمایش داده می شوند. دقت نمایید که کلیدواژه ای که پر رنگ تر در نتایج نمایش داده شده، کلیدواژه ی انتخاب شده می باشد که به آن سرعنوان اصلی یا توصیف گر می گویند. برای روشن شدن موضع در اینجا کلیدواژه ی **high blood pressure** جستجو شده که در نتایج واژه ی انتخاب شده و جایگزین آن یعنی **Hypertension** بصورت پر رنگ نشان داده شده است. به این معنی که می بایست از کلمه **Hypertension** به عنوان اصطلاح پذیرفته شده در نمایه سازی مقالات خود و به عنوان کلیدواژه استفاده کنیم.

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH high blood pressure Search

Summary

Search results  
Items: 2

- [Hypertension](#)
- 1. Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), **hypertension** is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.
- [HBP1 protein, human \[Supplementary Concept\]](#)
- 2. RefSeq NM\_012257  
Date introduced: August 6, 2004

PubMed Search Builder

Add to search builder AND Search PubMed

Find related data Database Select Find Items

توصیفگر یا اصطلاح پذیرفته شده

۴.۲ جهت مشاهده جزئیات هر اصطلاح روی آن کلیک می نمایم.

## ۳ نمایی از اطلاعات کامل توصیفگر

۱.۳ با کلیک بر روی هر توصیفگر یا اصطلاح انتخاب شده سایر جزئیات آن قابل مشاهده است که در تصویر زیر توضیح داده شده است.

**توصیفگر (اصطلاح انتخاب شده)**

**یادداشت دامنه، توضیحاتی درباره موارد استفاده اصطلاح**

**تقسیم‌های فرعی موضوعی که می‌توان آن‌ها را با اصطلاح مورد نظر ترکیب کرد**

**شناسه توصیفگر در MESH**

**اصطلاحات مترادف، شبه مترادف، انتخاب نشده یا مفهومی معادل و مربوط به اصطلاح مورد نظر**

**ارجاع به اصطلاح‌های مرتبط یا خاص‌تر**

**جایگاه و موقعیت اصطلاح در ساختار منشی**

**Hypertension**

Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> adverse effects	<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> pathology
<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> pharmacology
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> physiology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> blood supply	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> chemistry	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> therapeutic use
<input type="checkbox"/> cytology	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> transmission
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> drug effects	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> drug therapy		

Restrict to MeSH Major Topic.  
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C14.907.489  
 MeSH Unique ID: D006973

Entry Terms:

- Blood Pressure, High
- Blood Pressures, High
- High Blood Pressure
- High Blood Pressures

See Also:

- [Antihypertensive Agents](#)
- [Vascular Resistance](#)

[All MeSH Categories](#)  
[Diseases Category](#)  
[Cardiovascular Diseases](#)  
[Vascular Diseases](#)  
**Hypertension**  
[Essential Hypertension](#)  
[Hypertension, Malignant](#)  
[Hypertension, Pregnancy-Induced](#)  
[Hypertension, Pulmonary](#)  
[Hypertension, Renal](#)