



رایین ویزن  
چشم انداز موفقیّت



Rahin Vazir  
Vision to succeed

۲۲۷۹۵۹۶

## اصول جست‌وجوی پیشرفته در پایگاه‌های داده علمی

برگرفته از مجموعه کارگاه‌های جست‌وجوی مقدماتی و پیشرفته در پایگاه‌های داده علمی  
آکادمی رایین ویزن و کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی  
ایران

با همکاری مرکز تحقیقات علوم اعصاب  
دانشگاه علوم پزشکی ایران

تألیف و گردآوری

دکتر جواد صابری نژاد فاطمه حسینی نیک

زهرا احمدزاده علیرضا رضوی

دکتر مرضیه زنگانه امیرمسعود اسدی

ویراستار فنی و نگارشی: محمد سعید غلامی

تحت نظارت

دکتر سید بهنام الدین جامعی

سرسنانه : صابری نژاد، جواد، ۱۳۵۹ - گردآورنده  
عنوان و نام پدیدآور : اصول جستجوی پیشرفته در پایگاههای آماري و SPSS آكادمي رابین وینزن و كمتنه  
برگرفته از مجموعه كارگاههای آنالیزهای آماري و پرسشی علوم پزشکی ایران / تالیف و گردآوری جواد صابری نژاد -  
تحقیقات دانشجویی دانشكده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران / تالیف و گردآوری جواد صابری نژاد -  
رو دیگران! ویراستار فنی و نگارش محمدسعید غلامی، تحت نظارت سید بهنامالدین جامعی،  
تهران: جامهنگر، ۱۴۰۰.

مشخصات نشر : [ناشرده] ۱۱۲ ص  
مشخصات ظاهري : [ناشرده] ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۶-۰۱۳-۷

وضعیت فهرست نویسی : فیا  
یادداشت : کتابنامه  
پادداشت : پایگاههای اطلاعاتی - جستجو / Database searching  
موضوع : پزشکی - پایگاههای اطلاعاتی / Medicine - Databases  
موضوع : منابع اطلاعاتی الکترونیکی - جستجو / Electronic information resource searching  
موضوع : منابع اطلاعاتی الکترونیکی - ایران - جستجو / Iran - Electronic information resource searching  
موضوع : جستجوی اینترنتی / Internet searching  
موضوع : غلامی، محمدسعید -  
شناسه ی افزوده : جامعی، سیدبهنام، ۱۳۳۲ -  
شناسه ی افزوده : ZA ۴۲۰۱  
رده بندی کنگره : ۰۲۵/۰۴  
رده بندی دیویی : ۸۷۱۹۱۲۳  
شماره ی کتاب شناسی ملی :

اصول جستجوی پیشرفته در پایگاههای داده علمی  
تألیف و گردآوری جواد صابری نژاد، فاطمه حسینی نیک، زهرا احمدزاده،  
علیرضا رضوی و نگارش سید بهنامالدین جامعی  
ویراستار فنی و نگارش محمد سعید غلامی

با مقدمه و تحت نظارت سید بهنامالدین جامعی  
ناشر جامهنگر، با همکاری مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی ایران  
نوبت و سال چاپ اول / ۱۴۰۰  
شمارگان ۵۰ نسخه  
صفحه آرای و طراحی جلد رابین وینزن  
بها ۱/۲۶۹/۰۰۰ ریال  
شابک ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۶-۰۱۳-۷

فروش اینترنتی:  
www.jph.ir

دفتر مرکزی نشر جامهنگر  
تهران: خیابان انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران  
خیابان فخر رازی - خیابان نظری غربی - شماره ۹۶  
۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷ (۰۲۱)

ارتباط با ما

@jphir  
jame-e-negar-publishing-house  
jph.ir

کتاب فروشی های پزشکی سراسر کشور

اردبیل: خیام  
ارومیه: شهر کتاب پزشکی  
اصفهان: بارسا - کیا  
اهواز: رشد - شرق  
ایلام: رشد  
بابل: علیرزاده - اندیشه  
بروجرد: ولایت  
تبریز: شبرنگ  
تنگیان: میرچی  
خرم آباد: نشر و قام  
رشت: دانشگاه آزاد یل طالشان  
ارجمند - مؤده  
ساری: دانشجو - امیرکبیر  
سمنان: ارسلو - نسیم  
سنندج: دانشمند  
شیراز: جمالی - نور دانش  
مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
قزوین: حکیم  
قم: فانوس اندیشه  
کرمان: پایروس  
گرماتشاه: دانشمند  
گرگان: جلالی  
گناباد: کتابستان  
مشهد: مجد دانش  
همدان: دانشجو  
یزد: آرمان - فکک  
شهر کتاب

تمام امتیازات مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد. هیچ بخشی از آن به هیچ شکلی اعم از فتوکی یا بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه ای از جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می شود.

## نالیف و گردآوری

### دکتر جواد صابری نژاد

متخصص بیماری‌های کودکان

افلییشن: استادیار دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران، تهران، ایران.

Javad.saberynejad@gmail.com

### فاطمه حسینی نیک

کارشناس بیهوشی بیمارستان نظام مافی شوش

افلییشن: کارشناس بیهوشی، بیمارستان شهید رحیمی خرم آباد، خرم آباد، ایران.

fatemehnik8426@gmail.com

### زهره احمدزاده

کارشناس علوم آزمایشگاهی

افلییشن: گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

ahmadzadeh1374@yahoo.com

### علیرضا رضوی

دانشجوی دکتری حرفه‌ای پزشکی

افلییشن: کمک محقیقات دانشجویی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران.

razavialireza33@gmail.com

### دکتر مرضیه زنگانه

استادیار و رئیس دانشکده علوم پزشکی گلستان

افلییشن: متخصص زنان و زایمان، گروه آموزشی زنان و زایمان، دانشکده پزشکی، بیمارستان شهید صیاد شیرازی، دانشگاه علوم

پزشکی گلستان، گرگان، ایران.

Marzieh.Zanganeh90@gmail.com

### امیرمسعود اسدی

دانشجوی کارشناس رادیولوژی

افلییشن: گروه رادیولوژی، دانشکده پیراپزشکی، دانشکده علوم پزشکی بهمان، خوزستان، ایران.

Masoudlogist630@gmail.com

### ویراستار فنی و نگارشی: محمد سعید غلامی

کارشناسی ارشد خون‌شناسی آزمایشگاهی و بانک خون

افلییشن: گروه هماتولوژی و بانک خون، دانشگاه علوم پزشکی ایران و عضو اداره کل انتقال خون استان فارس.

m\_s\_gholami@yahoo.com

### تحت نظارت

### دکتر سید بهنام الدین جامعی

استاد آناتومی

افلییشن: سرپرست مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی، رئیس مرکز تحقیقات علوم اعصاب، مشاور و مسئول کمیته مشاوران

جوان ریاست دانشگاه علوم پزشکی ایران.

jameie.sb@iums.ac.ir

# فهرست مطالب

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| ۹  | پیش‌گفتار .....                                   |
| ۱۱ | مقدمه .....                                       |
| ۲  | <b>فصل ۱ پایگاه داده PubMed</b> .....             |
| ۲  | معرفی پایگاه داده Pubmed .....                    |
| ۳  | تفاوت پایگاه داده Pubmed با Medline و PMC .....   |
| ۴  | PMC .....                                         |
| ۴  | نحوه دسترسی به PubMed .....                       |
| ۵  | نحوه ایجاد حساب کاربری در NCBI .....              |
| ۷  | مفاهیم پایه در جست‌وجو .....                      |
| ۷  | الگوی PICO .....                                  |
| ۸  | عملگرهای بولی .....                               |
| ۹  | کوتاه کردن .....                                  |
| ۱۰ | جست‌وجوی عبارت .....                              |
| ۱۵ | تزاروس یا اصطلاح‌نامه MESH .....                  |
| ۱۶ | عنوان اصلی یا توصیفگر .....                       |
| ۱۶ | توضیحگر یا تقسیم فرعی .....                       |
| ۱۶ | اصطلاح‌های شناسه .....                            |
| ۲۰ | انواع روش‌های جست‌وجو در PubMed .....             |
| ۲۰ | جست‌وجوی ساده .....                               |
| ۲۲ | جست‌وجو با استفاده از تگ‌ها .....                 |
| ۲۷ | جست‌وجوی پیشرفته در Pubmed (Advance search) ..... |
| ۳۱ | جست‌وجو با استفاده از Mesh database .....         |
| ۳۱ | جست‌وجو در PubMed از طریق تزاروس Mesh .....       |
| ۳۶ | نتایج جست‌وجو .....                               |

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| ۳۷ | ..... شماره DOI                          |
| ۳۸ | ..... نمایش و مرتب‌سازی نتایج جست‌وجو    |
| ۳۹ | ..... ذخیره نتایج جست‌وجو                |
| ۴۰ | ..... نحوه اضافه کردن نتایج به clipboard |
| ۴۲ | ..... فیلتر کردن نتایج جست‌وجو           |

## فصل ۲ ..... پایگاه داده Science Direct ..... ۴۶

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| ۴۶ | ..... Science Direct پایگاه داده                 |
| ۵۰ | ..... Science direct معرفی پایگاه                |
| ۵۱ | ..... Science Direct روش‌های دستیابی به منابع    |
| ۵۳ | ..... Science Direct جست‌وجوی تخصصی              |
| ۵۳ | ..... عملکردهای جست‌وجوی تخصصی                   |
| ۵۵ | ..... Science Direct نگاهی به صفحه نتایج جست‌وجو |
| ۵۵ | ..... Science Direct ساخت اکانت در               |

## فصل ۳ ..... پایگاه داده Scopus ..... ۶۰

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ۶۰ | ..... بانک اطلاعاتی Scopus چیست؟    |
| ۶۱ | ..... آموزش ساخت پروفایل در اسکوپوس |

## فصل ۴ ..... موتور جست‌وجو Google scholar ..... ۷۲

|    |                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| ۷۲ | ..... Google scholar                                                 |
| ۷۳ | ..... آشنایی بیشتر با پژوهشگر گوگل                                   |
| ۷۴ | ..... Google scholar نحوه دسترسی به                                  |
| ۷۴ | ..... Google scholar ویژگی‌های                                       |
| ۷۴ | ..... جست‌وجو و ایندکس گذاری                                         |
| ۷۸ | ..... ایندکس گذاری محتوای پنهان وب                                   |
| ۷۹ | ..... Google scholar خصوصیات خاص                                     |
| ۷۹ | ..... Google Scholar نحوه ثبت مقالات منتشر شده در پایگاه‌های علمی در |
| ۸۱ | ..... Google scholar آموزش ساخت پروفایل در                           |
| ۸۶ | ..... Google scholar مدیریت اسنادها در                               |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| شاخص های علم سنجی                   | ۸۶ |
| شاخص اچ (H-index)                   | ۸۶ |
| شاخص ام (M-Index)                   | ۸۷ |
| شاخص جی (G-Index)                   | ۸۷ |
| ضریب تأثیر (IF)                     | ۸۸ |
| شاخص FWCI                           | ۸۸ |
| شاخص i10-index                      | ۸۹ |
| مشاهده نویسندگان همکار (Co-authors) | ۸۹ |

## فصل ۵ نظام نوین اطلاعات پژوهش های پزشکی ایران (نوپا) .. ۹۲

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| سامانه منبع یاب                               | ۹۵  |
| سامانه علم سنجی دانشگاه های علوم پزشکی        | ۹۶  |
| سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی               | ۹۶  |
| بانک اطلاعاتی پایگاه های علوم پزشکی           | ۹۷  |
| بانک مقالات پزشکی ایران و سامانه نشریات       | ۹۸  |
| سامانه مدیریت انتشارات دانشگاه های علوم پزشکی | ۹۸  |
| کتابخانه ملی دیجیتال پزشکی کشور               | ۹۹  |
| سامانه انتشار نتایج و اخبار پژوهش های سلامت   | ۹۹  |
| سامانه معرفی مجلات نامعتبر و جعلی             | ۹۹  |
| بانک اطلاعات نشریات علوم پزشکی کشور           | ۱۰۰ |

## فصل ۶ فهرست علائم و نشانه ها (اختصارات) ۱۰۴

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| فهرست علائم و نشانه ها (اختصارات) | ۱۰۴ |
|-----------------------------------|-----|

## فصل ۷ منابع ۱۰۸



پژوهش و تحقیقات در دنیای علوم به عنوان عنصری شناخته می‌شود که پویایی زندگی بشیرت را تضمین می‌کند. بدون شک، داشتن دست برتر در این حوزه، افق‌های گوناگونی را از ابتدا تا به الآن، پیش روی انسان گشوده است. در این مسیر، آشنایی با اصول جست‌وجو در منابع علمی به عنوان پنجره ورود به دنیای پژوهش شناخته می‌شود.

تألیف کتاب "اصول جست‌وجوی پیشرفته در دیتابیس‌های علمی" حرکتی در جهت پاسخگویی به نیاز جامعه دانشگاهی کشور در حوزه پژوهش با تأکید بر آموزش پیشرفته اصول جست‌وجو در آن می‌باشد. محتوای کتاب حاضر، علاوه بر معرفی دیتابیس‌های علمی داخلی و بین‌المللی، شامل آموزش اصول و تکنیک‌های جست‌وجو و بهره‌گیری از آن‌ها می‌باشد. سعی بر آن بوده تا کتاب به گونه‌ای نگارش شود که علاوه بر اساتید، محققان و دانشجویان که مخاطبان اصلی این کتاب می‌باشند، تمامی علاقه‌مندان به حوزه پژوهش و تحقیقات علمی در رشته‌های گوناگون نیز بتوانند از آن بهره ببرند. مطالب تألیفی و گردآوری شده در این کتاب بر اساس جدیدترین مبانی علمی دنیای جست‌وجو در دیتابیس‌های علمی می‌باشد. همچنین گفتنی است که در حوزه جست‌وجو در دیتابیس‌های علمی، کتب ارزشمندی در سطح کشور نگارش و ترجمه شده

و کتاب حاضر، ادعایی بر داشتن دست برتر کامل بر هیچ کدام ندارد و بی شک خالی از ایراد هم نیست. تمام تلاش تیم مؤلفان کتاب بر این بوده که محتوایی دقیق، مؤثر و کاربردی نگارش و تهیه شود و با این کار، گامی هرچند کوچک در مسیر خدمت به جامعه دانشگاهی و علمی کشور عزیزمان ایران برداشته شود.

**دکتر سید بهنام الدین جامعی**

**استاد آناتومی،**

**سرپرست مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی،**

**رئیس مرکز تحقیقات علوم اعصاب، مشاور و**

**مسئول کمیته مشاوران جوان ریاست دانشگاه علوم پزشکی ایران.**