

به نام خداوند بخشنده مهربان

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شفا

چگونه موضوع پژوهشی انتخاب کنیم؟

تهیه کننده:

دکتر شیوا پورعادلی

اپیدمیولوژیست

مقدمه

انتخاب موضوع پژوهشی یکی از مراحل حیاتی در فرآیند تحقیق است. یک موضوع مناسب می‌تواند تأثیر زیادی بر کیفیت و موفقیت تحقیق داشته باشد. در این جزوه، به مراحل، نکات کلیدی و راهکارهای عملی در انتخاب موضوع پژوهشی خواهیم پرداخت.

معیارهای انتخاب موضوع

پس از انتخاب موضوع برای باید به معیارهای زیر توجه کرد. این معیارها به دو دسته معیارهای اساسی و معیارهای جنبی تقسیم می‌شوند.

الف - معیارهای اساسی

➤ شناسایی علاقه‌مندی‌ها

- **خودآگاهی:** ابتدا به علاقه‌مندی‌ها و حوزه‌های مورد علاقه‌تان فکر کنید. موضوعاتی که شما را به چالش می‌کشند یا به آن‌ها علاقه دارید، می‌توانند گزینه‌های خوبی باشند. این کار باعث می‌شود که فرایند پژوهش برای شما جذاب‌تر شود و منجر به کارهای خلاقانه‌تر و پرشورتر شود. ایده‌های خود را بنویسید.
- با یک نقشه ذهنی، موضوع اصلی و موضوع‌های فرعی و مرتبط آن را تعیین کنید. می‌توانید نقشه ذهنی خود را روی کاغذ بیاورید یا از نرم‌افزارهای مربوط به ترسیم نقشه ذهنی استفاده کنید (برای مثال نرم‌افزار XMind یا MindMup)
- **تحقیق در زمینه‌های مختلف:** با مرور موضوعات مختلف، به بررسی آن‌ها بپردازید. می‌توانید از منابع آنلاین، کنفرانس‌ها و سمینارها استفاده کنید.

➤ بررسی ادبیات موجود

- **مطالعه مقالات و کتاب‌ها:** با مرور مقالات و کتاب‌های مرتبط، می‌توانید از کارهای قبلی آگاه شوید و نقاط ضعف یا شکاف‌های موجود در ادبیات را شناسایی کنید.
- **شناسایی روندهای جدید:** به دنبال موضوعات جدید و روندهای **emerging** در حوزه‌های مختلف باشید. استفاده از پایگاه‌های داده مانند **Google Scholar**، **PubMed** و **Scopus** می‌تواند مفید باشد.

➤ مشورت با استادان و همکاران

- دریافت نظرات: با استادان یا همکاران خود مشورت کنید. نظرات آن‌ها می‌تواند به شما در انتخاب موضوع کمک کند و دیدگاه‌های جدیدی ارائه دهد.
- گرفتن بازخورد: از آن‌ها بخواهید تا ایده‌های شما را بررسی کنند و بازخورد دهند. این بازخورد می‌تواند شامل نقدهای سازنده و پیشنهادات برای بهبود باشد.

➤ تعیین هدف پژوهش

- هدف‌گذاری مشخص: مشخص کنید که هدف شما از انجام تحقیق چیست. آیا می‌خواهید یک مشکل را حل کنید، یک نظریه را بررسی کنید یا یک پدیده را توصیف کنید؟
- سوالات پژوهشی: سوالاتی که می‌خواهید به آن‌ها پاسخ دهید را تعریف کنید. این سوالات باید مشخص، قابل اندازه‌گیری و مرتبط با موضوع شما باشند.

➤ اجتناب از دوباره کاری

- قبل از انتخاب موضوع باید توجه کرد که موضوع آن تکراری نباشد.
- در صورتی که پژوهش‌های قبلی به روش صحیحی انجام نگرفته و یا دارای نقص باشند می‌توان پژوهش را تکرار کرد. اگر این سوژه قبلاً بررسی شده است آنگاه باید نتایج را مورد بازنگری قرار داد تا در صورتی که سوالات مهمی هنوز بدون پاسخ مانده مورد بررسی قرار گیرد.
- اگر موضوع پژوهش توصیفی باشد و در زمان و مکان خاصی انجام شده است می‌توان همان مطالعه را در زمان و مکان دیگری تکرار کرد. برای مثال اگر مطالعه‌ای با موضوع بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در کارگران استان کرمان در سال ۱۴۰۰ انجام گرفته است می‌توان آن را در استان دیگری و در سال ۱۴۰۳ تکراری کرد.

➤ بررسی قابلیت اجرایی

- منابع و امکانات: موضوع تحقیق باید مسئله‌ای را طرح کند که امکان حل آن موجود باشد یا دست کم با انجام این پژوهش از شدت آن مسئله کاسته شود. اطمینان حاصل کنید که منابع لازم (کتابخانه‌ها، داده‌ها، تجهیزات) برای تحقیق در دسترس هستند. بررسی دسترسی به تعداد کافی نمونه، در اختیار بودن افراد متخصص و امکانات تکنیکی، هزینه‌ها و زمان مورد نیاز نیز ضروری است.
- زمان‌بندی: زمان مورد نیاز برای انجام تحقیق را در نظر بگیرید و مطمئن شوید که موضوع انتخابی قابل انجام در زمان مقرر است. ایجاد یک جدول زمانی می‌تواند به شما در این زمینه کمک کند.

➤ تعیین دامنه موضوع

- محدود کردن موضوع: سعی کنید موضوع خود را محدود کنید تا بتوانید به عمق بیشتری بروید. موضوعات وسیع ممکن است باعث سردرگمی شوند.
- تعریف دقیق: موضوع را به طور دقیق تعریف کنید تا از ابهام جلوگیری شود. یک تعریف روشن از موضوع می‌تواند به شما کمک کند تا در طول تحقیق بر روی هدف خود متمرکز بمانید.

الف- معیارهای جنبی

➤ مقبولیت سیاسی

به طور کلی توصیه می‌شود موضوع مورد توجه و حمایت مسئولین باشد. این مسئله شانس به کار گرفته شدن نتایج را افزایش خواهد داد. یک راه افزایش مقبولیت سیاسی مشارکت دادن مسئولین مربوطه در تحقیق است.

➤ صرفه اقتصادی

صرفه اقتصادی انجام پژوهش پیرامون موضوع انتخابی باید ارزش صرف کردن پول، زمان و نیروی انسانی را داشته باشد.

➤ ملاحظات اخلاقی

سیاست‌های فرهنگی جامعه، امکان اخذ رضایت آگاهانه از افراد مورد پژوهش، حفظ اسرار افراد و تضمین حقوق آنها و باید در انتخاب موضوع مورد توجه باشد.

➤ مناسبت

توجه به نیازهای جامعه: انتخاب موضوعاتی که به نیازهای جامعه پاسخ می‌دهند، می‌تواند تأثیر بیشتری داشته باشد و به ارتقاء کیفیت زندگی مردم کمک کند.

میزان گستردگی و شدت (مرگ و میر و ابتلا بیشتر) یک مشکل یا عدم وجود راه حل مناسب برای آن ... میزان اهمیت آن را نشان می‌دهد. البته اهمیت و اولویت پژوهش‌ها بر حسب محل انجام و مرکز درخواست کننده متفاوت است. برای مثال امروزه در کشور ما انجام پژوهش بر روی بیماری دیابت به دلیل بروز بالاتر از متوسط جهانی دارای اولویت است، در حالی که در یک کشور دیگر ممکن است اولویت نداشته باشد

جدول زیر ضوابط و نحوه امتیازدهی به موضوعات مختلف را نشان می‌دهد برای هر یک از معیارها می‌توان امتیازی مثلاً بین (۱ تا ۳) در نظر گرفت و با جمع امتیازات مربوط به هر موضوع می‌توان موضوعی را که بیشترین امتیاز را دارد انتخاب نمود.

جدول امتیاز دهی به موضوع تحقیق							
معیارهای انتخاب موضوع							عنوان پیشنهادی
نمره کل	مناسبت	ملاحظات اخلاقی	صرفه اقتصادی	مقبولیت سیاسی	قابلیت اجرا	اجتناب از دوباره کاری	تناسب زمانی

➤ ارزیابی و انتخاب نهایی

- مقایسه گزینه‌ها: پس از شناسایی چندین موضوع ممکن، آن‌ها را با یکدیگر مقایسه کنید. به عواملی مانند نوآوری، قابلیت تحقیق، منابع در دسترس و علاقه‌مندی شخصی توجه کنید.
- انتخاب نهایی: در نهایت، یک موضوع را انتخاب کنید که به بهترین وجه با اهداف و شرایط شما سازگار باشد.

روش‌های عملی برای انتخاب موضوع پژوهشی

- برگزاری جلسات طوفان فکری: با دوستان یا همکاران خود جلسات طوفان فکری برگزار کنید. این جلسات می‌توانند به تولید ایده‌های جدید و خلاقانه کمک کنند
- استفاده از تکنیک‌های تحلیل SWOT¹: نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدهای مرتبط با موضوعات مختلف را تحلیل کنید تا بهترین گزینه را شناسایی کنید.
- ایجاد یک فهرست: یک فهرست از موضوعات ممکن تهیه کنید و سپس آن‌ها را بر اساس معیارهای مختلف (علاقه، قابلیت تحقیق، منابع در دسترس) ارزیابی کنید.
- تجزیه و تحلیل داده‌ها: اگر داده‌های اولیه‌ای در دسترس دارید، می‌توانید آن‌ها را تجزیه و تحلیل کنید تا موضوعاتی که نیاز به بررسی دارند را شناسایی کنید.

¹ SWOT

- Strengths: نقاط قوت
- Weaknesses: نقاط ضعف
- Opportunities: فرصت‌ها
- Threats: تهدیدها

- استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی (AI)
- از هوش مصنوعی برای یافتن ایده‌های موضوعی استفاده کنید.
- یکی از ابزارهای رایگان هوش مصنوعی که به شما امکان می‌دهد این کار را انجام دهید، بینگ چت (Bing Chat) است. PDF هر مقاله را آپلود کنید و از هوش مصنوعی بخواهید بخش هدف و محدودیت‌ها را بخواند. ممکن است بتوانید ایده‌هایی به دست بیاورید.
- یکی از ابزارهای رایگان هوش مصنوعی که می‌تواند به شما در یافتن موضوعات و ایجاد فرضیه کمک کند، InsightAI نام دارد. این هوش مصنوعی به پایگاه‌های اصلی جستجوی پیشینه و ادبیات موضوع وصل است و می‌تواند چندین مقاله را بخواند و به شما در ایده‌پردازی کمک کند.

➤ نتیجه گیری

انتخاب موضوع پژوهشی یک فرآیند مهم و چالش‌برانگیز است که نیاز به تفکر و برنامه‌ریزی دارد. با پیروی از مراحل و نکات ذکر شده، می‌توانید موضوعی مناسب و مؤثر برای پژوهش خود انتخاب کنید. این انتخاب نه تنها بر کیفیت تحقیق شما تأثیر می‌گذارد، بلکه می‌تواند بر مسیر حرفه‌ای شما نیز تأثیرگذار باشد.

چگونه موضوع‌های روز و داغ رشته خود را پیدا کنیم؟

محققان برای انجام پژوهش نیاز دارند تا موضوعات داغ علمی را در حوزه موضوعی خودشان پیدا کنند. نگارش مقاله و پایان نامه در حوزه موضوعی که قبلاً اشباع شده و یا دیگر مورد توجه نیست باعث می‌شود تا علی‌رغم زحمتی که برای نگارش کار تحقیقاتی خود می‌کشید، آن دیده نشود و دل‌سرد شوید. شناسایی موضوعات داغ علمی و آگاهی از موضوعات جدید پژوهشی در حوزه‌های مختلف علمی می‌تواند نمایی از فعالیت پژوهشی حوزه تخصصی را برای هر محقق فراهم آورد و پژوهشگر مسیر آتی خود را با دانش بهتری ترسیم نماید. هم‌چنین سیاست‌گذاران پژوهشی در سطوح مختلف با آگاهی از موضوعات داغ علمی می‌توانند ارزیابی آگاهانه‌تری نسبت به مجموعه‌ی تحت مدیریت خود داشته باشند.

شناسایی موضوعات داغ به شما کمک می‌کند تا:

- ۱- تصمیم بگیرید که در مورد چه چیزی می‌خواهید مطالعه کنید.
- ۲- بودجه تحقیقاتی دریافت کنید.
- ۳- محققان برتر حوزه موضوعی مورد نظر خود را شناسایی کنید.
- ۴- مقالات مهم را پیدا کنید.
- ۵- به دیگران توضیح دهید که چرا کار شما مهم است.

به دلیل اهمیت شناسایی موضوع‌های روز و داغ آشنایی با روشها و ابزارهایی که با کمک آنها می‌توان جدیدترین موضوعات علمی را پیدا کرد اهمیت دارد. استفاده از این روشها و ابزارها در کنار هم می‌تواند به شما کمک کند تا به روزترین موضوع را در رشته خود پیدا کنید. این ابزارها به صورت رایگان در اختیار محققان قرار گرفته است.

تعاریف

۱. **موضوع علمی:** عبارتی است که پژوهشگران به‌عنوان کلیدواژه در مقالات خود معرفی نموده‌اند؛ که موضوعات داغ علمی از میان این کلیدواژه‌ها با میانگین سنی کمتر انتخاب می‌شوند.
۲. **میانگین سنی یک موضوع:** میانگین سنی انتشار مقالاتی که این موضوع را به‌عنوان کلیدواژه معرفی کرده‌اند. موضوعات داغ علمی باید میانگین سنی نزدیک به زمان حال داشته باشند. به عنوان نمونه، اگر موضوع دیابت در پنج مقاله به‌عنوان موضوع به‌کار رفته باشد و آن مقالات به‌ترتیب در سال‌های ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ به‌کار رفته باشد، میانگین سنی این موضوع برابر با ۱۳۹۸.۵ خواهد بود.
۳. **حوزه علمی:** گروه‌های موضوعی مجلات است که توسط وزارت علوم و وزارت بهداشت معرفی شده است.
۴. **موضوع داغ:** یک موضوع علمی است که ۲ شرط را داراست:
الف) این موضوع حداقل در تعداد قابل قبولی از مقالات علمی به‌عنوان کلیدواژه استفاده شده باشد، از این طریق موضوعات کم‌تکرار که تنها توسط تعداد کمی از پژوهشگران حائز اهمیت نگارش مقاله بوده‌اند، حذف می‌شود.
ب) میانگین سنی آن در میان موضوعات حوزه علمی مذکور، در میان ۱۵ موضوع جدید قرار گیرد؛ بنابراین موضوعاتی به‌عنوان موضوعات داغ علمی شناخته می‌شوند که تعداد مناسبی از پژوهشگران یک حوزه موضوعی در مقالات علمی سال‌های اخیر به آن پرداخته باشند.

روش اول

عبارت‌های جستجو

یکی از روش‌های «یافتن موضوع‌های روز و فعال رشته خود» استفاده از عبارت‌های جستجویی است که می‌تواند به شما در یافتن وبگاه‌های مفید کمک کند.

در ادامه تعدادی از عبارت‌های جستجوی کاربردی برای «یافتن موضوع‌های روز رشته» را بیان می‌کنم.

- موضوع موردنظر + (Trendy/new trends) research topics in
- موضوع موردنظر + (Trendy/new trends) research priorities in
- موضوع موردنظر + (Trendy/new trends) issues for research in
- موضوع موردنظر + (Trendy/new trends) further research in
- موضوع موردنظر + (Trendy/new trends) topics in
- موضوع موردنظر + new trends in



• (Trendy/new trends) research topics in +Ophthalmology

All Images Videos News Web Books Finance

Keyword burst analysis revealed that “neural network,” “pharmacokinetics,” “geographic atrophy,” “implementation,” “variability,” “adverse events,” “automated detection,” and “retinal images” were the research trends of research in the field of ophthalmology through 2021.

National Institutes of Health (NIH) (.gov)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9462464/>

Hotspots and trends in ophthalmology in recent 5 years

About featured snippets Feedback

People also ask

What are the new advancements in ophthalmology?

What is the largest problem facing ophthalmologists today?

Which subject is best for ophthalmology?

How to do research in ophthalmology?

Feedback

Frontiers
<https://www.frontiersin.org/journals/research-topics>

Research Topics - Frontiers in Ophthalmology

Neuro-Ophthalmology Disorders · New Technologies in Ophthalmology · Oculoplastics, Orbit and Trauma · Pediatric Ophthalmology and Strabismus · Retina · Surgical ...
Missing: ←(Trendy/ | Show results with: • (Trendy/

Results

A total of 10,469 included ophthalmology publications had been cited a total of 7,995 times during the past 5 years. The top countries and journals for the number of publications were the United States and the Ophthalmology. The top 25 global high-impact documents had been identified using the citation ranking. Keyword co-occurrence analysis showed that the hotspots in ophthalmology research were epidemiological characteristics and treatment modalities of ocular diseases, artificial intelligence and fundus imaging technology, COVID-19-related telemedicine, and screening and prevention of ocular diseases. Keyword burst analysis revealed that “neural network,” “pharmacokinetics,” “geographic atrophy,” “implementation,” “variability,” “adverse events,” “automated detection,” and “retinal images” were the research trends of research in the field of ophthalmology through 2021. The analysis of the subject categories demonstrated the close cooperation relationships that existed between different subject categories, and collaborations with non-ophthalmology-related subject categories were increasing over time in the field of ophthalmology research.

روش دوم

استفاده از ابزارها

• استفاده از گوگل ترندز

به آدرس <https://trends.google.com> مراجعه کنید. موضوع مورد نظر خود را وارد کنید. بهتر است برای اینکه در سطح جهانی موضوع خود را ببینید موضوع مورد نظر خود را به زبان انگلیسی وارد کنید. با مراجعه به فیلم می توانید بهتر در این سایت جستجو کنید تا بررسی کنید تا موضوع مورد نظر شما برای پژوهش جدید است یا خیر؟ آیا هنوز به آن توجه می شود؟

اگر نمودار اصطلاحی که جستجو کردید هنوز رو به صعود بود می توانید از آن حوزه موضوعی به عنوان موضوع جدید رشته خود استفاده کنید. اما اگر رو به افول بود احتمالاً موضوع انتخابی شما برای انجام کار پژوهشی دیگر به روز نیست و بهتر است سراغ موضوع دیگری بروید.

The screenshot shows the Google Trends interface for Iran. The search term 'Ophthalmology' is entered in the search bar, and the 'Explore' button is highlighted. Below the search bar, a list of search results is displayed:

Search term	Thumbnail
Ophthalmology	
Ophthalmology Medical speciality	
Pediatric ophthalmology Medical specialty	
American Academy of Ophthalmology	

Ophthalmology

Search term

+ Compare

Worldwide

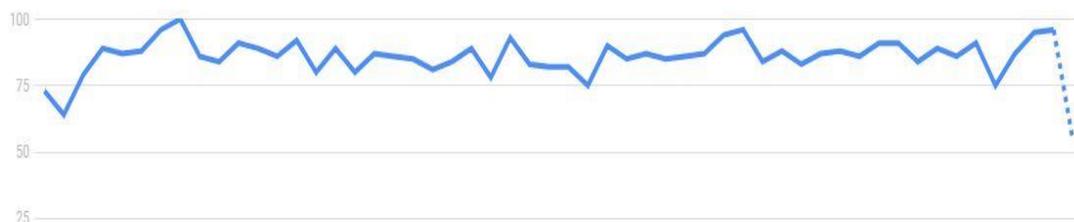
Past 12 months

All categories

Web Search

Interest over time

Download Expand Share



• استفاده از گوگل اسکالر

گوگل اسکالر یا اسکولار، موتور جستجوی است که به صورت رایگان در اختیار همه قرار گرفته است. گوگل اسکالر علاوه بر اینکه یک موتور جستجو است، استنادات را هم به مخاطبان خود نشان می دهد. استنادات در گوگل اسکالر دقیق تر از پایگاه های استنادی دیگر نظیر وب آو ساینس و اسکوپوس است. دلیل این امر آن است که خزگرهای گوگل اسکالر کل منابع علمی وب را رصد می کنند نه فقط مقالاتی را که وارد اسکالر شده است. برای اینکه موضوع پژوهش خود را از نظر جدید بودن در گوگل اسکالر چک کنیم، به آدرس <https://scholar.google.com> مراجعه کنید. موضوع مورد نظر خود را وارد کنید. مقالات را بر اساس تاریخ مرتب کنید. اگر مقالات در چند روز گذشته منتشر شده بود نشان دهنده این است که موضوع مورد نظر شما برای انجام فعالیت پژوهشی جدید است و می توانید از آن استفاده کنید.

Articles

About 2,080,000 results (0.10 sec)

Any time

Since 2024

Since 2023

Since 2020

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

Any type

Review articles

include patents

include citations

Create alert

[BOOK] Ophthalmology

M Yanoff, JS Duker - 2009 - books.google.com

... that comprises **ophthalmology** as a ... to **ophthalmology**. We are grateful to the editors and authors who have contributed to **Ophthalmology** and to the superb, dedicated **Ophthalmology** ...
☆ Save 📄 Cite Cited by 1008 Related articles All 5 versions

Textbook of ophthalmology

S Duke-Elder - British Medical Journal, 1954 - ncbi.nlm.nih.gov

This is a book we can certainly recommend to anyone who wishes to learn something of the subject. The reader must not be dismayed by the formidable definition on p. 10: "The ..."
☆ Save 📄 Cite Cited by 2648 Related articles All 3 versions

[BOOK] Comprehensive ophthalmology: With supplementary book-review of ophthalmology

AK Khurana - 2015 - books.google.com

... **Ophthalmology**-This section includes chapters on Clinical Methods in **Ophthalmology** and ...
... Review of **Ophthalmology**-This companion to the textbook provides an in depth revision of ...
☆ Save 📄 Cite Cited by 580 Related articles

Deep learning in ophthalmology: a review

PS Grewal, F Oloumi, U Rubin, MTS Tennant - ... Journal of Ophthalmology, 2018 - Elsevier

... for deep learning in **ophthalmology**, and discusses future ... **ophthalmology** perfectly suited to benefit from DL algorithms. Incorporation of DL algorithms into the practice of **ophthalmology** ...
☆ Save 📄 Cite Cited by 171 Related articles All 6 versions

Related searches

[veterinary ophthalmology](#)

[american academy ophthalmology](#)

[neuro ophthalmology](#)

[investigative ophthalmology](#)

[eye ophthalmology](#)

[ophthalmology glaucoma](#)

[ophthalmology visual science](#)

[jama ophthalmology](#)

People and eyes: statistical approaches in ophthalmology

IE Murdoch, SS Morris, SN Cousens - British Journal of Ophthalmology, 1998 - bjo.bmj.com

Clinical or epidemiological studies in **ophthalmology** generally involve the examination of eyes for a variety of clinical signs or measurements. Unlike cardiology, hepatology, or many ...
☆ Save 📄 Cite Cited by 348 Related articles All 11 versions

[BOOK] Text-book of Ophthalmology

• مراجعه به سایت سایمگو

سایمگو، سایتی است که به رتبه بندی موسسات، مجلات و کشورها بر اساس داده های اسکوپوس می پردازد. در این سایت می توانید شاخص های استنادی هر مجله را به صورت رایگان مشاهده کنید. علاوه بر این می توانید برای مقاله ی خود مجله انتخاب کنید. سایمگو ابزار مناسب رایگانی برای محققان است که در این پست فقط به بررسی جدید بودن موضوع می پردازیم.

به آدرس <https://www.scimagojr.com> مراجعه کنید. وارد قسمت journal ranking شوید. از دسته موضوعی اصلی که all subject area است موضوع اصلی را انتخاب کنید و از all subject categories دسته موضوعی فرعی را انتخاب کنید. برترین مجلات حوزه موضوعی مورد نظر شما بر اساس شاخص SJR بازیابی می شود. به صفحه مجله بروید. از صفحه مجله موجود در سایمگو به صفحه مجله به بیرون لینک داده شده است. با مراجعه به لینک مجله آخرین مقالاتی که آن مجله منتشر کرده را مشاهده کنید. به این اطمینان برسید که از موضوع مورد نظر شما مجله اخیرا مقاله ای چاپ کرده یا نه. به ترتیب می توانید بقیه مجلات را نیز بررسی کنید. با شیوه ذکر شده می توانید بهترین مجلات دنیا را در حوزه موضوعی خود مشاهده کنید.

The screenshot shows the Scimago Journal & Country Rank website interface. At the top, there is a navigation bar with 'SJR' and 'Scimago Journal & Country Rank' logos, and a search input field. Below the navigation bar, there are tabs for 'Home', 'Journal Rankings', 'Country Rankings', 'Viz Tools', 'Help', and 'About Us'. A central banner for 'Sider: Free ChatGPT translator' is visible. The main content area shows search filters for 'All subject areas' (Ophthalmology), 'All regions / countries', 'All types', and '2023'. There are checkboxes for 'Only Open Access Journals', 'Only SciELO Journals', and 'Only WoS Journals'. A table of journal rankings is displayed, showing the top three journals in Ophthalmology for 2023.

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2023)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2023)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2023)	%Female (2023)
1 Progress in Retinal and Eye Research	journal	5.923 Q1	189	52	159	14915	3186	158	19.93	286.83	36.45
2 Ophthalmology	journal	4.642 Q1	285	324	1062	5007	6429	581	6.35	15.45	38.83
3 JAMA Ophthalmology	journal	2.553 Q1	221	325	1017	4209	3102	450	2.79	12.95	41.35

• گزارش شناسایی موضوعات داغ علمی

گزارش شناسایی موضوعات داغ علمی، هر ساله دو بار توسط مرکز اطلاعات علمی ارائه می شود. در این گزارش موضوعات جدید علمی در گروه تخصصی به پژوهشگران ارائه می شود تا از جدیدترین موضوعات علمی حوزه موضوعی خود با خبر شوند. برای مشاهده گزارش موضوعات داغ به آدرس <https://www.sid.ir/blog/post/81932> مراجعه کنید. همچنین، در صفحه مقالات فارسی مرکز اطلاعات علمی نیز می توانید جدیدترین موضوعات علمی را کشف کنید.

صفحه اصلی نشریات نویسندگان JCR نشریات روزانه اخبار و گزارش ها کارگاه های آموزشی درباره پایگاه تماس با ما راهشکای کاربران آمار بازدید سایر بانک های مرکز اطلاعات علمی

جستجو در بین ۳۵۵۷۹ مقاله علمی پژوهشی و ۲۶۲۷۵۳ مقاله تمام متن مقالات ۲ جستجو عضویت در خبرنامه نرم افزار اندروید فارسی English

تلفیحات

دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی
پهمن ماه ۳۹۸

ISC ارسال مقاله

دوره آموزشی برنامه نویسی با Python

تخفیف های ویژه خدمات آزمایشگاهی

کارگاه آموزشی متن کاوی با Python

مشخصات مقاله

عنوان نشریه: مجله زنان ماهیابی و تازایی ایران : مرداد ۱۳۹۸ ، دوره ۲۲ ، شماره ۵ ، ۰۰۷۱۳۶۵ ج ؛ از صفحه ۱ تا صفحه ۱۲ .

عنوان مقاله: تغییرات بیان زن سه گیرنده آدریزیک آلفا 1، 2 و بتا 2 در سلول های کومولوس تخمدان زنان نابارور مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک (کاندید IVF) و تأثیر کلونیدین بر آن

نویسندگان: ظفری رنگه فریده*، ابوترابی الهام دهقان معصومه، دبیج زاده سارا

آدرس: * مرکز تحقیقات بهداشت باروری ولیعصر (عج) ، بیمارستان امام خمینی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

چکیده: مقدمه: عملکرد تخمدان توسط پیام یا سیگنال های عصبی-هورمونی به طور هدرمان باید رشد فولیکولی، ترشح استروئید و ایوولاسیون را کنترل نماید. گیرنده های آلفا و بتا سیستم سمپاتیک در تنظیم فعالیت سلول های تنگ و گرانولوزا جهت فولیکولونزیس و استروئیدونزیس نقش دارند. مطالعه حاضر با هدف بررسی تغییرات بیان زن های سه گیرنده آدریزیک آلفا 1، 2 و بتا 2 در سلول های کومولوس تخمدان زنان نابارور مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک (کاندید IVF) و تأثیر کلونیدین بر آن انجام شد. روش کار: این مطالعه مورد شاهدهی در سال 1396 بر روی دو گروه کنترل (زنان سالم اهداء کننده تخمک) و مطالعه (مبتلایان به تخمدان پلی کیستیک) انجام شد. تجزیر داروهای متحرک تخمک گذاری در دو گروه جهت رشد تخمک تجزیر شد. بعد از گرفتن تخمک با عمل پاکتور، از مارچ فولیکولی مجموعه کومولوس و تخمک جمع آوری شد و سلول های کومولوس توسط آنزیم جدا و کشت داده شدند. سپس استخراج RNA از سلول های کومولوس انجام و غلظت RNA مورد نظر با دستگاه Nano drop خوانده شد. cDNA سنتز و برای زن های ADR1، 2 و ADR2 برابمر طراحی و بیان زن توسط تکنیک Real-time PCR سنجیده شد. در نهایت اثر داروی کلونیدین در سطح پروتئین زن های ADR1، 2 و ADR2 در سلول های کومولوس دو گروه توسط تکنیک ایمنووسیتوشیمی (روش وسترن بلات) بررسی شد. یافته ها: نتایج این مطالعه افزایش سطح بیان زن در زنان مبتلا به تخمدان پلی کیستیک نسبت به گروه کنترل و تأثیرگذاری کلونیدین بر بیان زن را تأیید کرد. شدت این تأثیرگذاری بر بیان زن گیرنده ها به ترتیب ADR1 < ADR2 < ADR2 بود (>0.02/0). نتیجه گیری: بر اساس نتایج بیان زن و ایمنوسیتوشیمی، کلونیدین توانست بیان زن سه گیرنده آدریزیک به ویژه آلفا دو را به طور معنی داری در بیماران کاهش دهد. لذا می توان درمان فارماکوتراپی کلونیدین را پیشنهاد نمود.

کلید واژه: ایمنوسیتوشیمی (Q2)، بیان زن (Q2)، سندرم تخمدان پلی کیستیک (Q2)

سیستم عصبی سمپاتیک (Q2)، کلونیدین (Q3)

چترک 1، چترک 2، چترک 3، چترک 4

موضوعات مرتبط:

نکته: با کلیک روی هر حوزه موضوعی، می‌توان به مقالات آن دست یافت.

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

مثال

➤ شناسایی علاقه‌مندی‌ها

- علاقه به سلامت روان و تغذیه: فردی که به تأثیرات تغذیه بر سلامت روان علاقه‌مند است، می‌تواند به موضوع مکمل‌های ویتامین D توجه کند.

➤ بررسی ادبیات موجود

- مطالعه مقالات: بررسی مقالات منتشر شده در زمینه تأثیر ویتامین D بر سلامت روان و شناسایی شکاف‌های موجود در ادبیات.
- شناسایی روندهای جدید: مشاهده افزایش توجه به نقش ویتامین D در سلامت عمومی و روان.

➤ مشورت با استادان و همکاران

- دریافت نظرات: مشورت با استادان در زمینه روانشناسی و تغذیه برای دریافت نظرات و پیشنهادات.
- گرفتن بازخورد: بررسی طرح تحقیق با همکاران و دریافت بازخورد.

➤ تعیین هدف پژوهش

- هدف‌گذاری مشخص: بررسی تأثیر مصرف مکمل‌های ویتامین D بر کاهش علائم اضطراب و افسردگی در بزرگسالان.

- سوالات پژوهشی :

- آیا مصرف مکمل‌های ویتامین D می‌تواند به کاهش علائم اضطراب کمک کند؟
- چه دوزی از ویتامین D بیشترین تأثیر را دارد؟

➤ بررسی قابلیت اجرایی

- منابع و امکانات: بررسی اینکه آیا داده‌های لازم از طریق مطالعه میدانی یا مرور سیستماتیک قابل جمع‌آوری است.

- زمان‌بندی: تعیین زمان مورد نیاز برای جمع‌آوری داده‌ها و تحلیل آن‌ها.

➤ تعیین دامنه موضوع

- محدود کردن موضوع: تمرکز بر بزرگسالان بین ۱۸ تا ۶۵ سال و بررسی تأثیر ویتامین D در این گروه سنی.
- تعریف دقیق: تعریف دقیق مفاهیم مانند "سلامت روان" و "مکمل‌های ویتامین D".

➤ ارزیابی و انتخاب نهایی

- مقایسه گزینه‌ها: مقایسه این موضوع با دیگر موضوعات ممکن مانند تأثیر تغذیه بر سلامت جسمی.
- انتخاب نهایی: انتخاب موضوع تأثیر مصرف مکمل‌های ویتامین D بر سلامت روان به عنوان موضوع تحقیق.

موضوع: تأثیر مصرف مکمل‌های ویتامین D بر سلامت روان در بزرگسالان

جمع‌بندی و نکات کلیدی در انتخاب موضوع پژوهشی

-**نوآوری:** سعی کنید موضوعی انتخاب کنید که نوآورانه باشد و به پیشرفت دانش کمک کند. این موضوع می‌تواند به حل یک مشکل اجتماعی، علمی یا اقتصادی کمک کند.

-مناسب بودن: موضوع باید با توانایی‌ها و مهارت‌های شما همخوانی داشته باشد. انتخاب موضوعی که در آن تجربه دارید، می‌تواند به شما در پیشبرد تحقیق کمک کند.

-علاقه و اشتیاق: انتخاب موضوعی که به آن علاقه دارید، می‌تواند انگیزه شما را افزایش دهد و فرآیند تحقیق را لذت‌بخش‌تر کند.

-قابلیت تحقیق: اطمینان حاصل کنید که موضوع انتخابی قابلیت تحقیق و بررسی دارد و می‌توان در آن داده‌های کافی جمع‌آوری کرد. موضوعات بدون داده‌های کافی ممکن است به دشواری‌هایی در انجام تحقیق منجر شوند.

- تحقیق باید در مدت زمانی که در اختیار پژوهشگر است عملی شود و توصیه می‌شود به جای یک پروژه طولانی و پیچیده یک پژوهش ساده‌تر و کوتاه‌تر انتخاب شود تا نتایج مفید و به موقع در دسترس قرار گیرد.