

بنام خدا

اخلاق در پژوهش Research Ethics

همت اله پیردشتی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

آذر ۱۴۰۱







پژوهش زمینه ساز رشد و توسعه پایدار جامعه
پویایی علم در گرو پژوهش است

بدون پژوهش تصمیم گیری نکنیم

پژوهش کلید تحرک، پویایی و توسعه

پژوهش تقاضامحور و تولید دانش بنیان، زیربنای
اقتصاد مقاومتی

پژوهش و فناوری، کلید توسعه پایدار



پژوهش و فناوری، پیشران اقتصاد
دانش بنیان

پژوهش و فناوری، عزم ملی و
رویکرد جهانی

و ...



شعار هفته پژوهش و فناوری

شعار هفته: « پژوهش و فناوری، پیشران تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین »

تعیین اسامی روزها

نام مناسبت و شعار روز	تاریخ
افتتاحیه نمایشگاه " جهاد تبیین و دستاوردهای علمی و فناوری "	شنبه - ۱۴۰۱/۹/۱۹
زنگ پژوهش " مدرسه و آینده سازان خلاق "	یکشنبه - ۱۴۰۱/۹/۲۰
جشنواره برگزیدگان دانشگاه و صنعت -جشنواره اندیشمندان جوان " علوم انسانی و علوم پایه -ارکان اقتصاد دانش بنیان "	دوشنبه - ۱۴۰۱/۹/۲۱
جامعه و دانشگاه "دانشگاه، مبدا تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین"	سه شنبه - ۱۴۰۱/۹/۲۲
برگزاری نشست تخصصی "پژوهش و فناوری، بنیان مرجعیت و دیپلماسی علمی "	چهارشنبه - ۱۴۰۱/۹/۲۳
جشنواره تقدیر از پژوهشگران و فناوران برگزیده "دانشمندان و سرآمدان علمی، پیشران پژوهش و فناوری"	پنجشنبه - ۱۴۰۱/۹/۲۴
روز پژوهش	جمعه - ۱۴۰۱/۹/ ۲۵

اهمیت و ضرورت پژوهش در چیست؟

فرایند پژوهش شامل چه مراحل است؟

ویژگی های یک پژوهشگر موفق چیست؟

«لَا سَنَّةَ أَفْضَلَ مِنَ التَّحْقِيقِ»

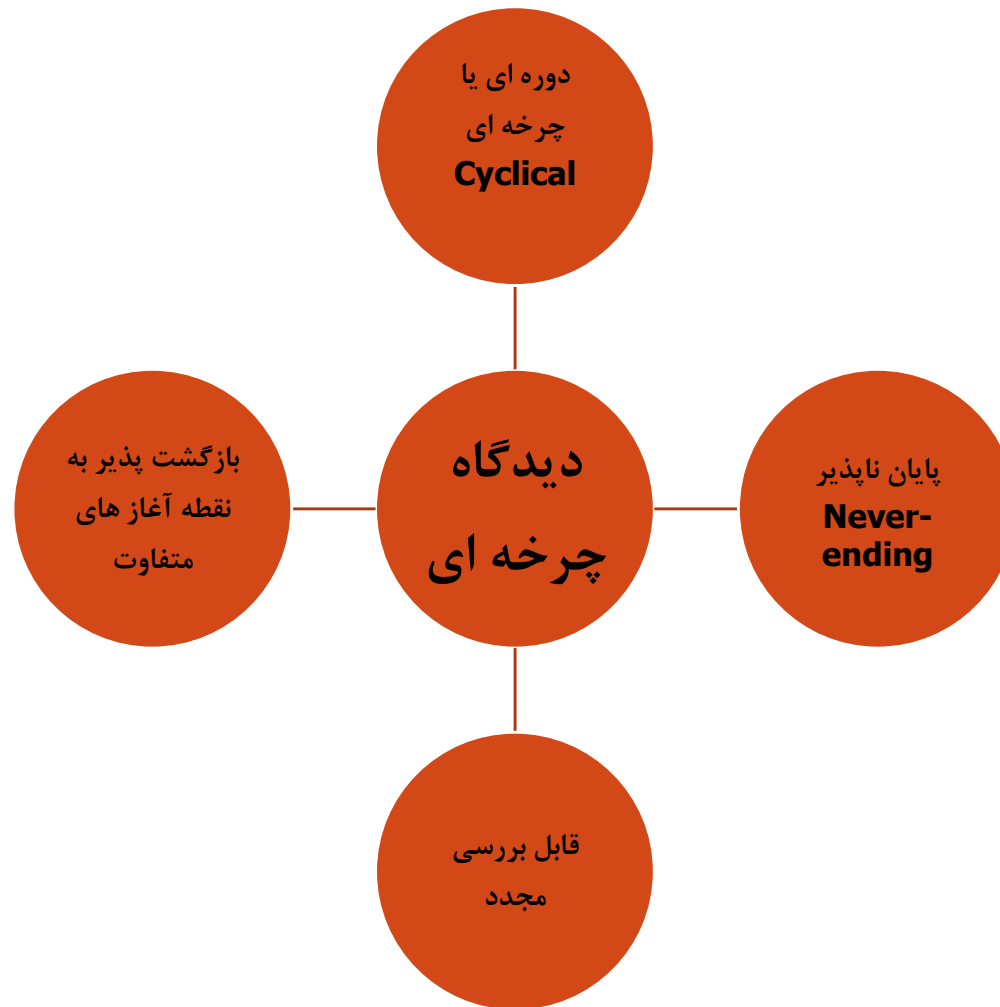
«هیچ راهی برتر از تحقیق و حقیقت جویی نیست.»

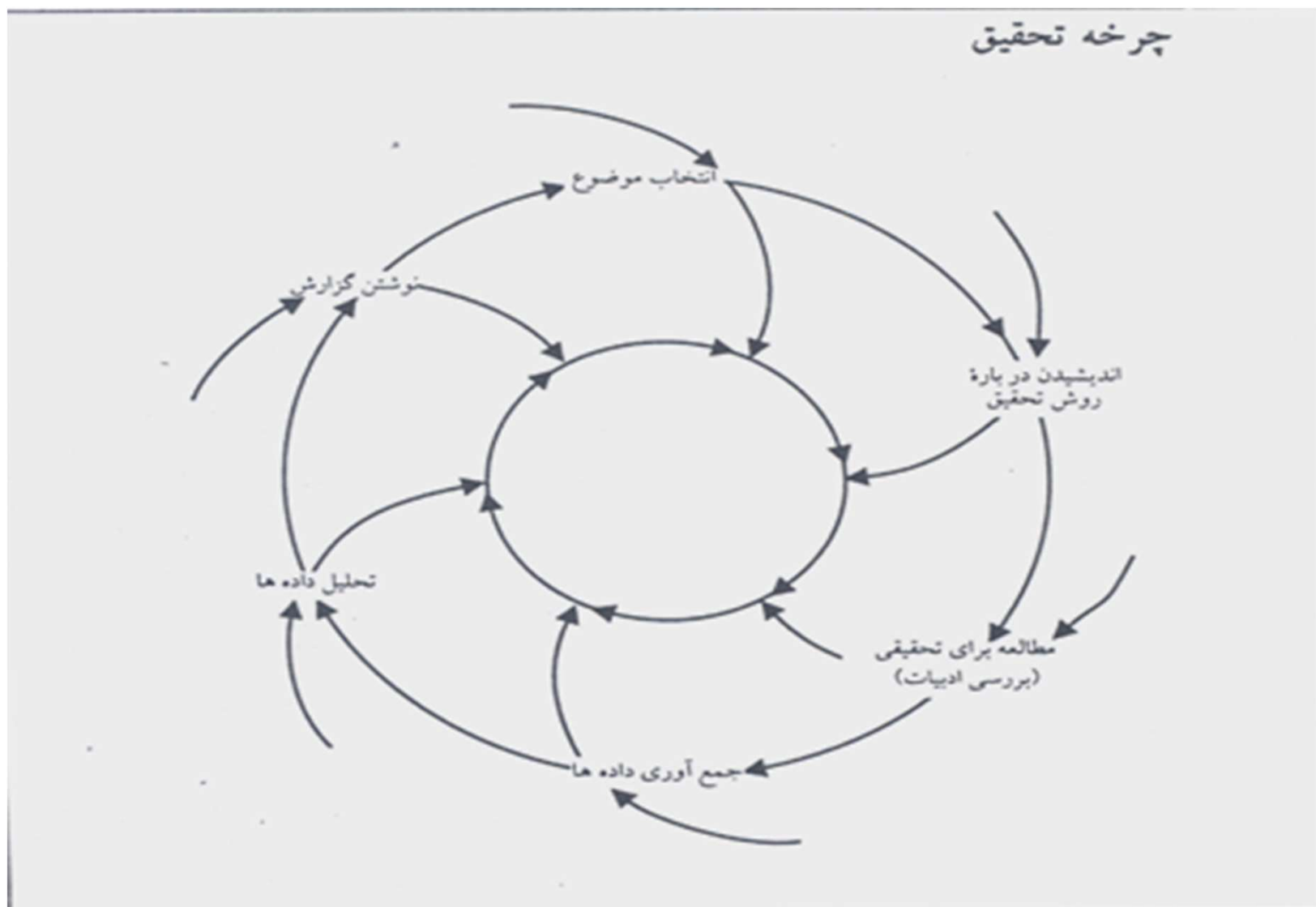
امام علی (علیه السلام)

معجم الفاظ غرر الحکم، صفحه ی ۲۴۹

و...

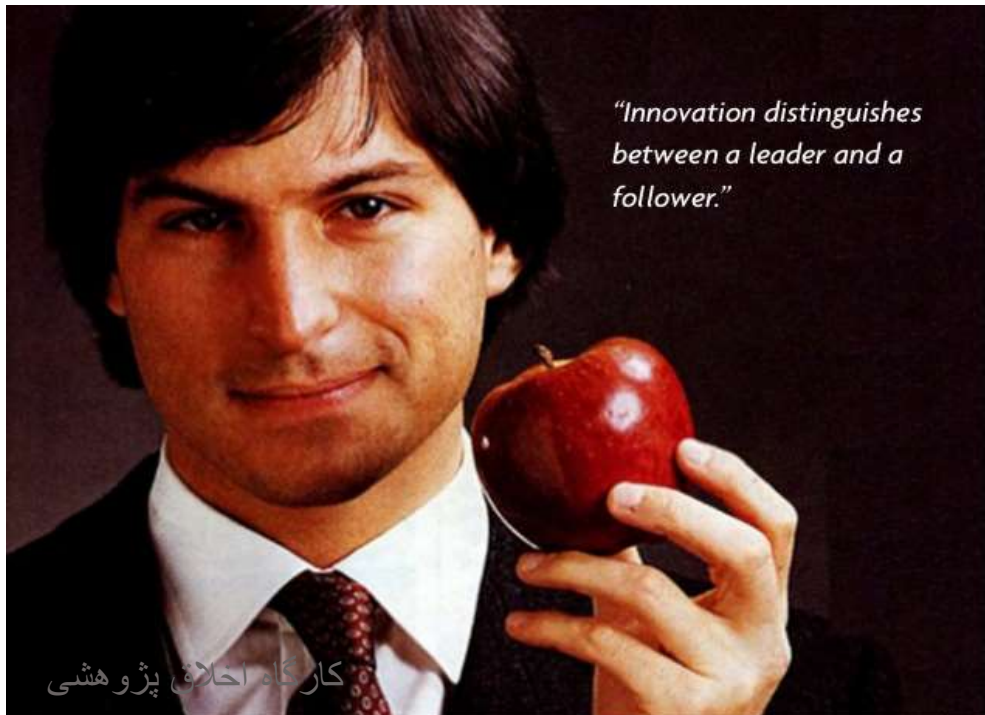
فرایند تحقیق





روح واقعی پژوهش

- ارائه ابتکار و ایده های نو
- علاقمندی به خلاقیت
- ترکیبی از اصول علمی و عقلی
- منظور از اصول علمی "روش مورد قبول علم یا اصول متکی بر آزمون و اثبات" است.



علم تحقیقی و علم تقلیدی؟!!!

به طور کلی در ادبیات ایران زمین نیز علم تحقیقی همیشه مورد سفارش بوده و علم تقلیدی مورد نکوهش قرار می گرفت.

برای نمونه، مولوی راهگشایی علم تحقیقی و شهودی را ضروری دانسته و در مقابل علم تقلیدی را برای فهم حقایق جهان بسنده نمی داند (طالبیان، ۱۳۸۵). به عبارت دیگر پژوهش متضمن نوعی نوآوری است و از تکرار و تقلید و کهنه آموزی به دور است (آریان پور، ۱۳۶۲).

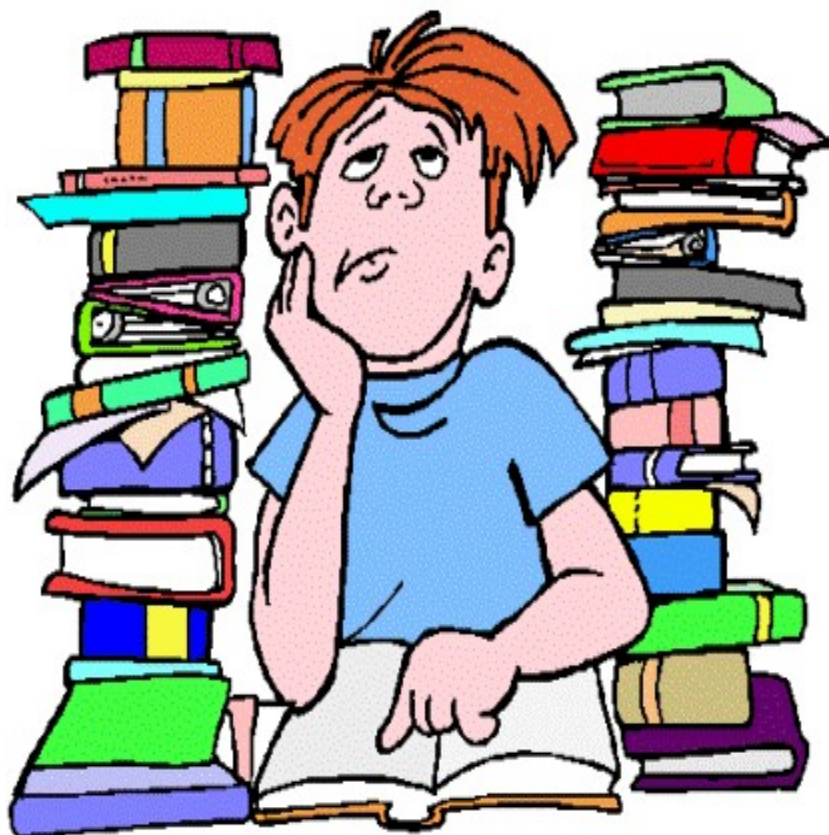
از محقق تا مقلد فرق هاست
کاین چو داوود است و آن دیگر صداست
منبع گفتار این سوزی بود
وان مقلد کهنه آموزی بود

مولوی

نکته: قبل از تقلید از دیگران منابع خود را به دقت ارزیابی کنید!

مراحل یک پژوهش علمی

- ۱. مطالعات اکتشافی به جهت یافتن موضوع
- نخستین گام در یک پژوهش انتخاب مسئله یا مسئله گزینی است (آریان پور، ۱۳۶۲).



۲. طرح پرسش تحقیق و غنی سازی مفهومی آن (و احياناً فرضیه های مرتبط)

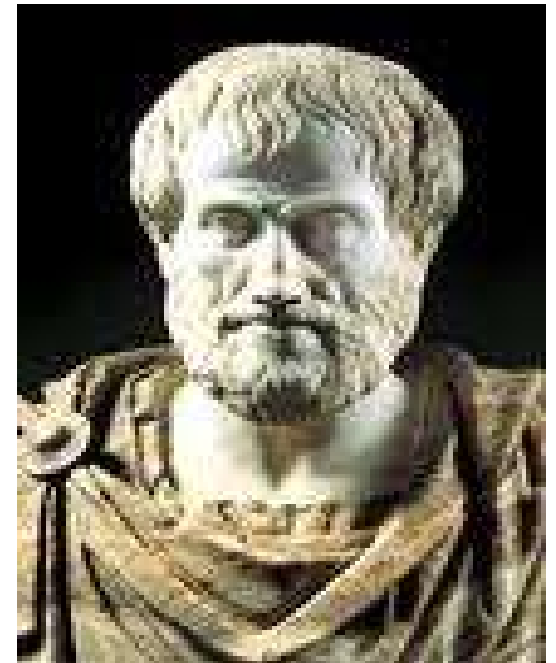
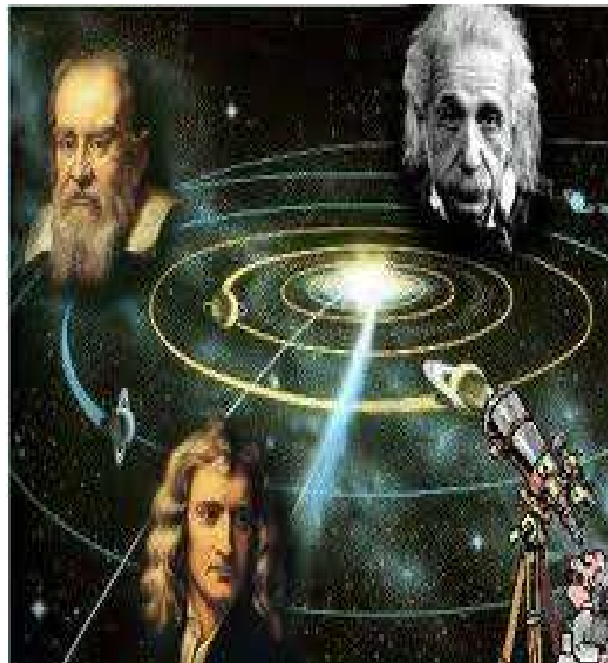
گام دوم در یک پژوهش مسئله کاوی یا تحلیل مسئله است که باید به صورتی مشخص تعریف شده و تحلیل شود.



۳. نگارش طرح اولیه

۴. بررسی مدارک و منابع تحقیق

به طور کلی گفته می شود که هر چه بیشتر با پژوهش های گذشته آشنا شویم، امکان بیشتری برای پژوهش عمیق و ابتکاری فراهم می شود. در همین زمینه نقل است که نیوتون که توفیق علمی خود را مرهون گذشتگان به ویژه ارسطو، دکارت، کیلر و گالیله دانسته است بیان داشت: اگر توانسته ام افق اندکی دورتر از دیگران بنگرم، بدان سبب است که بر شانه های غولان ایستاده ام



مراحل یک پژوهش علمی

- ۵. جمع آوری داده ها با هدف یافتن پاسخ تحقیق
- ۶. تحلیل داده ها بر اساس روش شناسایی صحیح
 - اصل تطابق یافته ها: داده ها و یافته های پژوهش با داده ها و نتایج حاصل از مقالات و متون مختلف مقایسه و مطابقت داده شود.
- ۷. نتیجه گیری نهایی
- ۸. مرحله ی نگارش و ویرایش
 - A good student not only has good ideas to write about, but can also write about them well.



بنابراین:

- آخرین مرحله ی یک پژوهش، مرحله ی نگارش آن می باشد.
از این رو صورت مساله ی یک مقاله نویس چنین می باشد:
- تحقیق را انجام داده ام،
- محتوای مطالب را در اختیار دارم،
- حال آنرا در چه قالبی به صورت مقاله ی علمی درآورم؟

انواع مقالات

- ۱- مقالات پژوهشی Research paper
- مقاله تحقیقی، مقاله‌ای است حاصل تحقیق و مستند به نتایج پژوهشهای انفرادی یا جمعی
- هر مقاله‌ای که به دنبال جستجوی حقایق و برای کشف بخشی از معارف و نشر آن در میان مردم و به قصد حل مشکلی یا بیان اندیشه‌ای در موضوعی از موضوع‌های علمی، از طریق مطالعه‌ای نظام‌مند، برای یافتن روابط اجتماعی میان پدیده‌های طبیعی به دست آید و از دو خصلت اصالت و ابداع برخوردار باشد و نتایج آنها به کاربردها، روشها و مفاهیم و مشاهدات جدید در زمینه علمی با هدف پیشبرد مرزهای علمی و فن‌آوری منجر گردد، علمی - پژوهشی قلمداد می‌شود.
- مخاطبین اصلی این گونه مجلات پژوهشی، اساتید دانشگاهها، دانشجویان دوره‌های دکتری و کارشناسی ارشد، پژوهشگران شاغل در مراکز علمی، تحقیقاتی و تولیدی هستند.

انواع مقالات

- ۲- مقاله مروری Review Paper
- شامل ارزیابی و نقد نوشته‌هایی می‌باشد که در مجلات و کتب مختلف علمی در همان زمینه به چاپ رسیده است.
- در این نوع مقالات، نویسندگان کارهای پژوهشی گذشته را جهت روشن شدن وضعیت فعلی مسئله، طرح و مورد بررسی قرار می‌دهد و بعد ارتباطات، تناقضها و محدودیتهای موجود را بیان نموده و سرانجام پیشنهادات خود را ارائه می‌نماید.

انواع مقالات - ادامه...

- یک مقاله مروری یک مقاله پژوهشی اصلی نیست ولی در صورت لزوم مقالات مروری می‌توانند شامل اطلاعات جدیدی (بدست آمده از کار پژوهشی خود نویسنده) باشد که در مجلات منتشر نشده است.
- مقالات مروری نسبت به مقالات پژوهشی طولانی‌تر بوده و معمولاً ۱۰ تا ۵۰ صفحه هستند.
- موضوعات مقالات مروری نیز نسبت به مقالات پژوهشی کلی‌تراند.

انواع مقالات - ادامه...

- ساختار مقالات مروری معمولاً با مقالات پژوهشی تفاوت دارد.
- بدیهی است که مقالات مروری قسمت‌های «مقدمه، روش مطالعه و نتایج، بررسی نتایج» را نداشته باشند. ولی دیده می‌شود که برخی از مقالات مروری کم و بیش در این قالب نوشته می‌شوند.
- به عنوان مثال ممکن است مقاله‌ای دارای بخش «روش مطالعه» باشد که نشان دهد موضوع مورد مطالعه در مقالات به چه روش‌های بررسی شده‌اند.

انواع مقالات - ادامه...

- یکی از تفاوت‌های اساسی بین مقالات پژوهشی و مقالات مروری مخاطبین مقالات است.
- مقالات پژوهشی و مخاطبین آنها بسیار تخصصی هستند اما مقالات مروری به موضوعات گسترده‌تری می‌پردازند و مخاطبان‌شان نیز طیف وسیعی از افراد با تخصص‌های مرتبط را شامل می‌شود.

انواع مقالات - ادامه...

- **مقالات علمی-ترویجی:** این گونه مقالات به مقالاتی گفته می شود که به ترویج یکی از رشته های علوم می پردازد و سطح آگاهی ها و دانش خواننده را ارتقاء می بخشند و او را با مفاهیم جدید علمی آشنا می سازد. این گونه مقالات می توانند به صورت تألیف و یا ترجمه باشند. اصولاً مقالات ترویجی فقط برای اشاعه دانش بشری و عالمانه کردن آن و جهان پیرامونی آن است و هدف دیگری ندارد. اینگونه مجلات دستاوردهای علمی، فنی و حرفه ای آموزنده و جالب را به زبانی ساده برای افراد دارای تحصیلات دانشگاهی، دانش آموزان سال های بالای دبیرستان ها، صنعتگران، مخترعین و افراد دارای تحصیلات غیر کلاسیک ارائه می دهند.

اساساً چرا باید مقاله [پژوهشی] نوشت؟

- مارتین گرگوری در مجله «نیچر»: دو نوع نوشتار علمی وجود دارد. یک نوع برای جلب خواننده و نوع دیگر فقط برای این که مورد ارجاع قرار گیرد!

- مهم‌ترین نکته ای که در مورد نگارش مقالات اعم از پژوهشی و مروری وجود دارد این است که نویسندگان باید مطالب را برای خوانندگان بنویسند نه برای خودشان.

- **If the reader is to grasp what the writer means, the writer must understand what the reader needs.**



به طور کلی در نظر گرفتن دو نکته هنگام مقاله‌نویسی بسیار مهم است: پیام اصلی و خواننده مقاله.

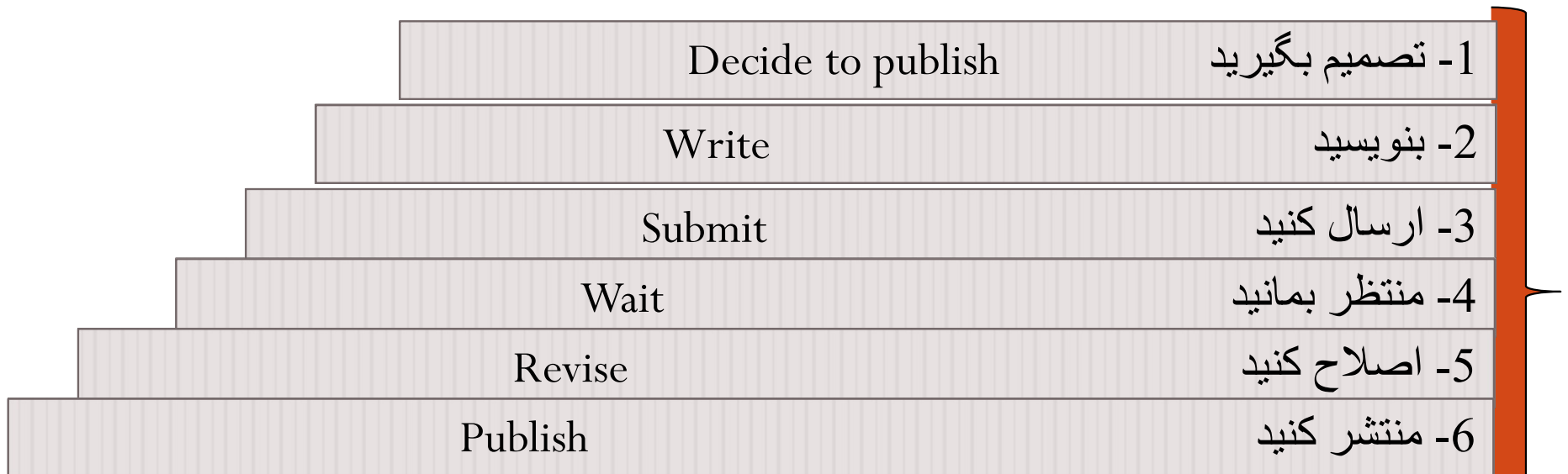
انتشار یافته‌های پژوهشی باعث پیشرفت علم، ترغیب بحث و مناظره و تشویق انجام کارهای بعدی در زمینه همان موضوع (از طریق گشایش فرصت‌های جدید برای پژوهش) می‌شود.

مقاله شما همانند گذرنامه یا شناسنامه شما در
جامعه علمی است



نکته:

■ در وهله اول به نظر انتشار یک مقاله کار مشکل و پیچیده ای است اما به طور کلی هر فرایند انتشار دارای ۶ مرحله زیر است:



Note: Your research is NOT complete until it has been published!

Publish or perish: Where are we heading?

انتشار یا نابودی: به کجا می رویم؟

عبارت **"Publish or perish"** که ابتدا توسط **Coolidge** در سال ۱۹۳۲ ابداع شد، اکنون به یک واقعیت تلخ تبدیل شده است.



Rawat and Meena, 2014

تهران- ایرنا- سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام از رشد سه برابری نشریات علمی ایران در معتبرترین پایگاه اطلاعات علمی دنیا آی.اس.آی (کلاریویت آنالیتیکس) خبر داد.

خبرگزاری جمهوری اسلامی ۱۳۹۹/۴/۸

دهقانی خاطرنشان کرد: تعداد نشریات نمایه شده جمهوری اسلامی ایران در پایگاه آی.اس.آی (کلاریویت آنالیتیکس) در سال ۲۰۱۹ برابر با ۱۲۳ مورد بود که در مقایسه با سال ۲۰۱۰ تقریباً سه برابر شده است. در سال ۲۰۱۰ تعداد نشریات ایرانی در آی.اس.آی ۳۶ مورد بود که در سال ۲۰۱۱ به ۴۲ نشریه افزایش یافت؛ همچنین در سال ۲۰۱۲ تعداد نشریات دوباره روند افزایشی داشت و به ۴۶ و در سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۸ تعداد نشریات ایران در آی.اس.آی به ترتیب به ۴۶، ۴۸، ۱۱۰، ۱۱۳، ۱۱۶ و ۱۱۸ مورد رسید.



جایگاه علمی جمهوری اسلامی ایران در سطح بین المللی

(تاریخ انتشار: ۳۱ شهریور ماه ۱۴۰۱)



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

جایگاه					رتبه					تعداد					سهم (درصد)				
Web of Science					۲۰۲۲	۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۲۲	۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۲۲	۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸
تولید علم در جهان					۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۴۸۳۸۸	۷۶۵۸۱	۷۲۷۱۷	۶۴۲۹۴	۵۶۶۰۰	۲,۱۰	۲,۰۳	۲,۰۲	۱,۸۴	۱,۷۴
تولید علم در کشورهای اسلامی					۱	۱	۱	۱	۱	۴۸۳۸۸	۷۶۵۸۱	۷۲۷۱۷	۶۴۲۹۴	۵۶۶۰۰	۱۹,۲۷	۱۹,۲۸	۲۰,۴۳	۲۰,۳۶	۱۹,۸۲
استنادات ^۱					۱۷	۱۶	۱۶	۱۶	۱۸	۱۴۰۰۵	۲۱۲۵۹۵	۵۱۷۷۵۹	۶۴۶۸۳۴	۶۹۳۳۴۷	۱,۳۹	۱,۴۷	۱,۴۱	۱,۳۷	۱,۲۲
مقالات داغ					۱۹	۱۸	۲۸	۰	۰	۴۶	۹۸	۲۵	۰	۰	۳,۸۵	۳,۹۹	۲,۴۲	۰	۰
مقالات پراستناد					۱۹	۱۶	۱۶	۳۰	۲۴	۲۹۶	۸۰۳	۶۵۶	۴۷۸	۳۵۲	۲,۷۹	۳,۳۲	۳,۰۲	۲,۴۴	۲,۰۱
مقالات برتر					۱۹	۱۶	۱۶	۲۰	۲۴	۳۰۰	۸۱۶	۶۵۷	۴۷۸	۳۵۲	۲,۸۰	۳,۳۵	۳,۰۱	۲,۴۴	۲,۰۱
مقالات برتر (تجمعی) ^۲					۲۳	۲۳	۲۴	۲۷	۳۱	۳۵۸۲	۳۳۲۳	۲۵۳۳	۱۸۸۴	۱۴۰۶	۱,۹۶	۱,۹۲	۱,۷۰	۱,۴۷	۱,۳۰
مقالات کنفرانس					۵۱	۳۸	۳۸	۴۰	۳۸	۳۴۹	۱۶۸۹	۲۲۶۶	۳۴۱۵	۳۷۶۵	۰,۲۴	۰,۴۲	۰,۴۴	۰,۴۷	۰,۵۰
درصد مقالات کنفرانس ^۳					۲۱	۳۱	۲۲	۲۴	۲۸	۱۲۰۸۵	۲۵۰۱۷	۲۲۱۹۵	۱۸۰۰۴	۱۴۰۶۸	۰,۷۲	۲,۲۱	۳,۱۲	۵,۳۱	۶,۶۵
مشارکت بین المللی					۲۱	۳۱	۲۲	۲۴	۲۸	۱۲۰۸۵	۲۵۰۱۷	۲۲۱۹۵	۱۸۰۰۴	۱۴۰۶۸	۱,۱۴	۱,۱۰	۱,۰۴	۰,۹۰	۰,۷۸
درصد مشارکت بین المللی					۳۶,۸۷	۳۵,۸۳	۳۱,۸۰	۲۸,۰۳	۲۴,۸۷										
اج ایندکس					۳۸۹	۳۴۷	۳۱۳	۲۷۲	۲۷۲										
قلمروهای پژوهشی برتر					مهندسی، شیمی و علم مواد	مهندسی، شیمی و علم مواد	مهندسی، شیمی و علم مواد	مهندسی، شیمی و علم مواد	مهندسی، شیمی و علم مواد										
کشورهای همکار برتر					آمریکا، چین و کانادا	آمریکا، چین و کانادا	آمریکا، چین و کانادا	آمریکا، چین و کانادا	آمریکا، چین و کانادا										

درج شده است.

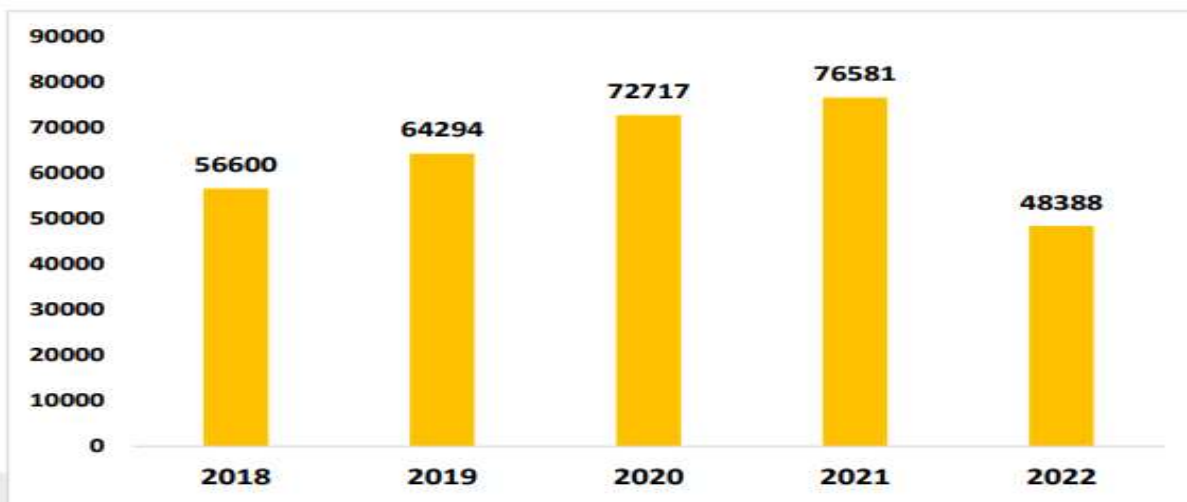
داده های مندرج در این گزارش در ۳۱ شهریور ۱۴۰۱ به روز رسانی شده است.

۳. منظور، درصد مقالات کنفرانس از کل مقالات کشور است.

۱. داده های مربوط به بخش استنادات و مشارکت بین المللی از پایگاه Incite و با در نظر گرفتن ESCI استخراج شده است.

* جایگاه علمی ایران در سال ۲۰۲۲ در دنیا هنوز تثبیت نشده است، از این رو برای مقایسه با سال های اخیر قابل اطمینان نیست.

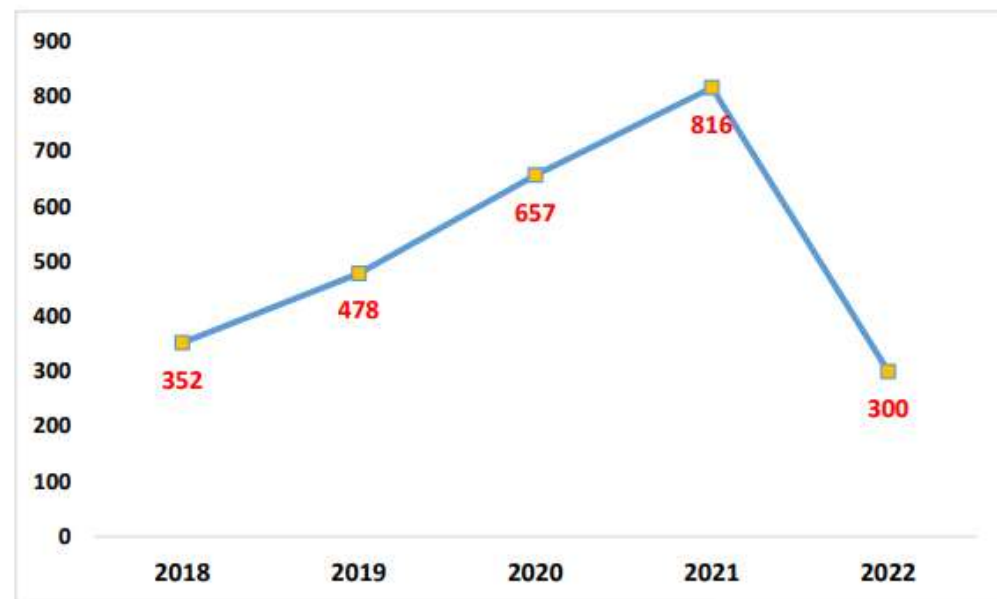
۲. در این ردیف فراوانی تجمعی مقالات برتر از ابتدا تا سال مورد نظر محاسبه شده است. اما در ردیف بالا تعداد مقالات برتر هر سال



نمودار ۱. روند تولید علم جمهوری اسلامی ایران در جهان (WOS) (۲۰۲۲-۲۰۱۸)

تنها ۴۵ درصد مقالات منتشر شده در ۴۵۰۰ نشریه علمی برتر در پنج سال اول انتشار مورد استناد قرار گرفتند.

تنها ۴۲ درصد بیش از یک استناد ۵ تا ۲۵ درصد خود استنادی...



نمودار ۲. روند تولید مقالات برتر جمهوری اسلامی ایران در جهان (ESI) (۲۰۲۲-۲۰۱۸)

پذیرش (Acceptance)

بر اساس حروف اصطلاح پذیرش یا Acceptance اصولی جهت پذیرش و چاپ یک مقاله مطرح شده است که عبارتند از:

- ۱- به جزئیات توجه کنید (Attention to details)
- ۲- مقاله را بازبینی و دوباره بازبینی کنید (Check and double check your work)
- ۳- به نظرات و توضیحات داوران توجه کنید (Consider the reviewers' comments)
- ۴- از زبان نوشتاری خوب استفاده کنید (English must be as good as possible)
- ۵- برای نحوه ارائه مطالب اهمیت قائل شوید (Presentation is important)
- ۶- برای اصلاح مقاله وقت بگذارید (Take your time with revision)
- ۷- از کسانی که به شما کمک کردند سپاسگزاری کنید (Acknowledge those who have helped you)
- ۸- مقاله شما باید جدید، اصلی و قبلاً منتشر نشده باشد (New, original and previously unpublished)
- ۹- به مقاله خود با دید انتقادی نگاه کنید (Critically evaluate your own manuscript)
- ۱۰- اخلاق ادبی و قوانین موجود را رعایت کنید (Ethical rules must be obeyed).



ناکامی یعنی تأخیر نه شکست؛
مسیر انحرافی موقت است نه کوچه بن بست!
”ویلیام آرتور وارد“

فرهنگ پژوهش

میزان حساسیت هر سطح از جامعه (مدیران عالی جامعه، مدیران دستگاه های اجرایی دولتی و خصوصی و کل جامعه) به موضوع پژوهش را فرهنگ پژوهش می نامند.

ترویج فرهنگ پژوهش و اثربخشی آن در جامعه از مهمترین اهداف برنامه های هفته پژوهش و فناوری است

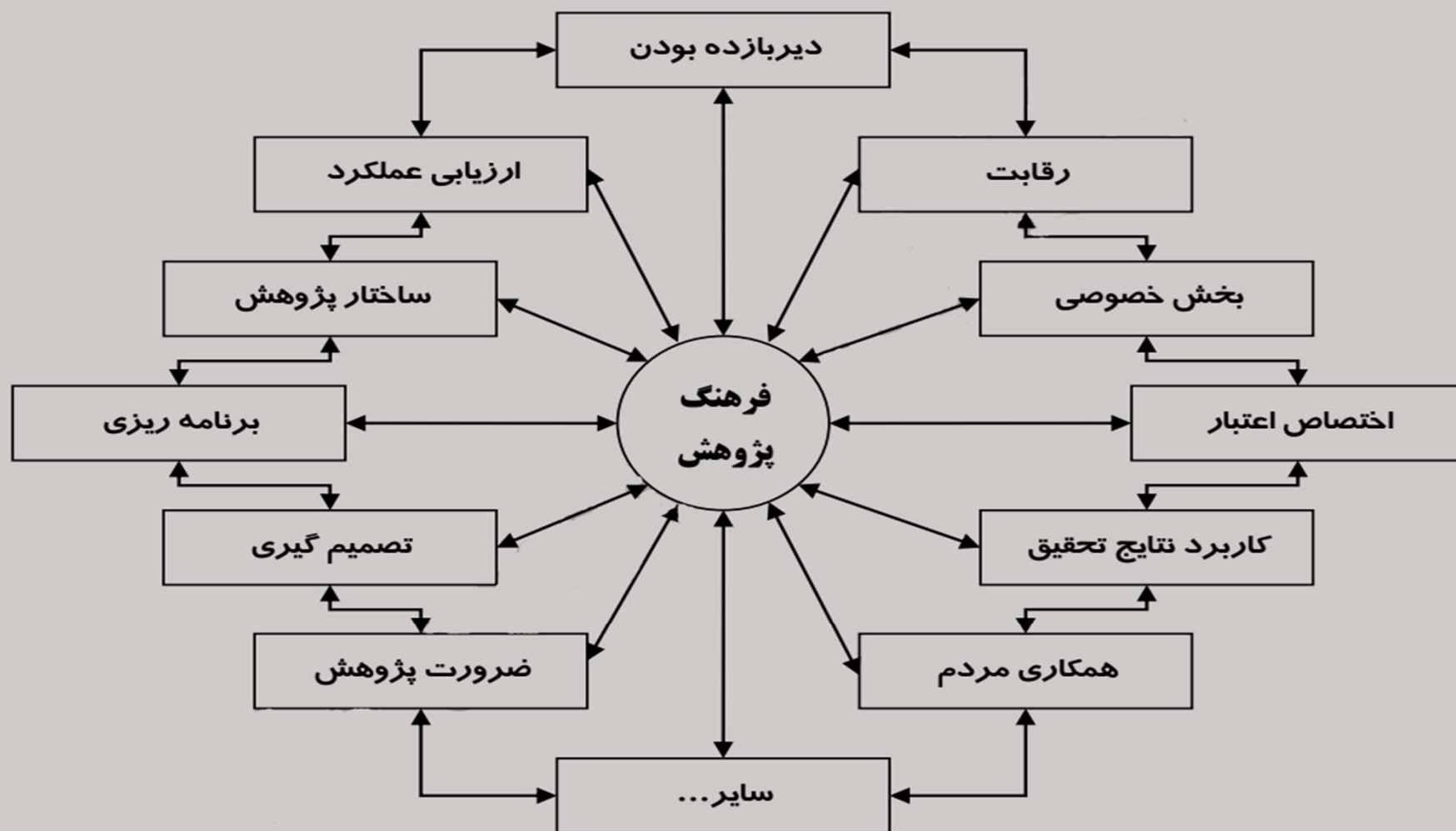
هفته پژوهش ۱۴۰۰

۱۰ آذر ۱۴۰۰

مدیرکل دفتر برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، **ترویج فرهنگ پژوهش و اثربخشی آن در جامعه** را از مهمترین اهداف برنامه های هفته پژوهش و فناوری دانست.

صالح عاشق آبادی، ۱۳۹۷

کارگاه اخلاق پژوهشی



فرهنگ پژوهش، عنوانی برای همه مشکلات مرتبط با پژوهش

صالح عاشق آبادی، ۱۳۹۷

تخلف در علم



رفتار ناشایست علمی



فریب کاری در علم



اخلاق پژوهشی

– رعایت موضوعات اخلاقی (**Ethics Issues**) در انتشار مقاله

الف- رفتار ناشایست علمی شامل تخریب و تقلب (**Falsification**) در نتایج و

ب- رفتار ناشایست نشر شامل:

– دزدی ادبی (**Plagiarism**): مقاله باید حاصل کار مؤلفان و نگارندگان باشد.

– ارسال تکراری (**Duplicate Submission**)

– انتشار تکراری (**Duplicate Publication**)

نکته: انتشار مقاله موجب نابودی علمی شما خواهد شد، اگر قوانین اخلاقی را نقض کنید.

قوانین اخلاقی انتشار مقاله جهانی (**Global**) است این موضوع هم در کشورهای مختلف و هم

در میان ناشران (**Publishers**) مختلف وجود دارد.

باختن را به بردن با تقلب ترجیح دهید. در صورت باخت، فقط لحظه ای غمگین خواهید بود، اما اگر با تقلب ببرید همیشه احساس عذاب وجدان خواهید داشت.



اورینا

دزدی ادبی (**Plagiarism**)

تعریف اخلاق پژوهشی

نظامی از قواعد و دستورالعمل های مورد وفاق جامعه محققین و دانشمندان

مجموعه ای از ارزشها و هنجارهایی است که در یک جامعه معتبر شناخته می شود و سرپیچی از آن با اجبار اجتماعی مواجه می گردد.

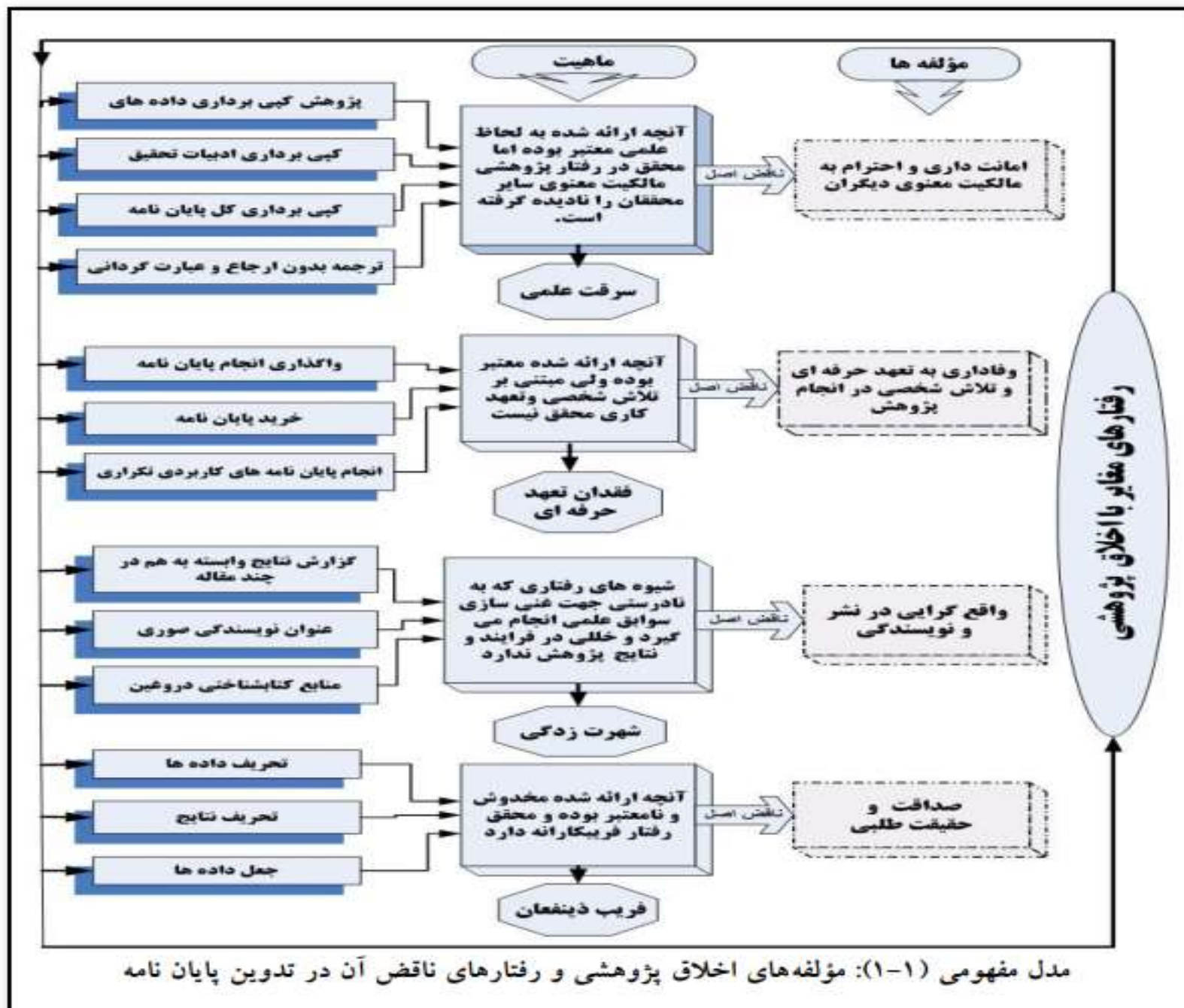
دورکیم

رفتارهای مسئولانه در پژوهش Responsible Conduct of Research



مؤلفه های اخلاق پژوهشی

- ۱- امانت داری و رعایت حقوق معنوی سایر محققان
- ۲- صداقت و حقیقت طلبی
- ۳- وفاداری به تعهد حرفه ای
- ۴- تلاش شخصی در انجام پژوهش
- ۵- واقع گرایی در نشر و نویسندگی



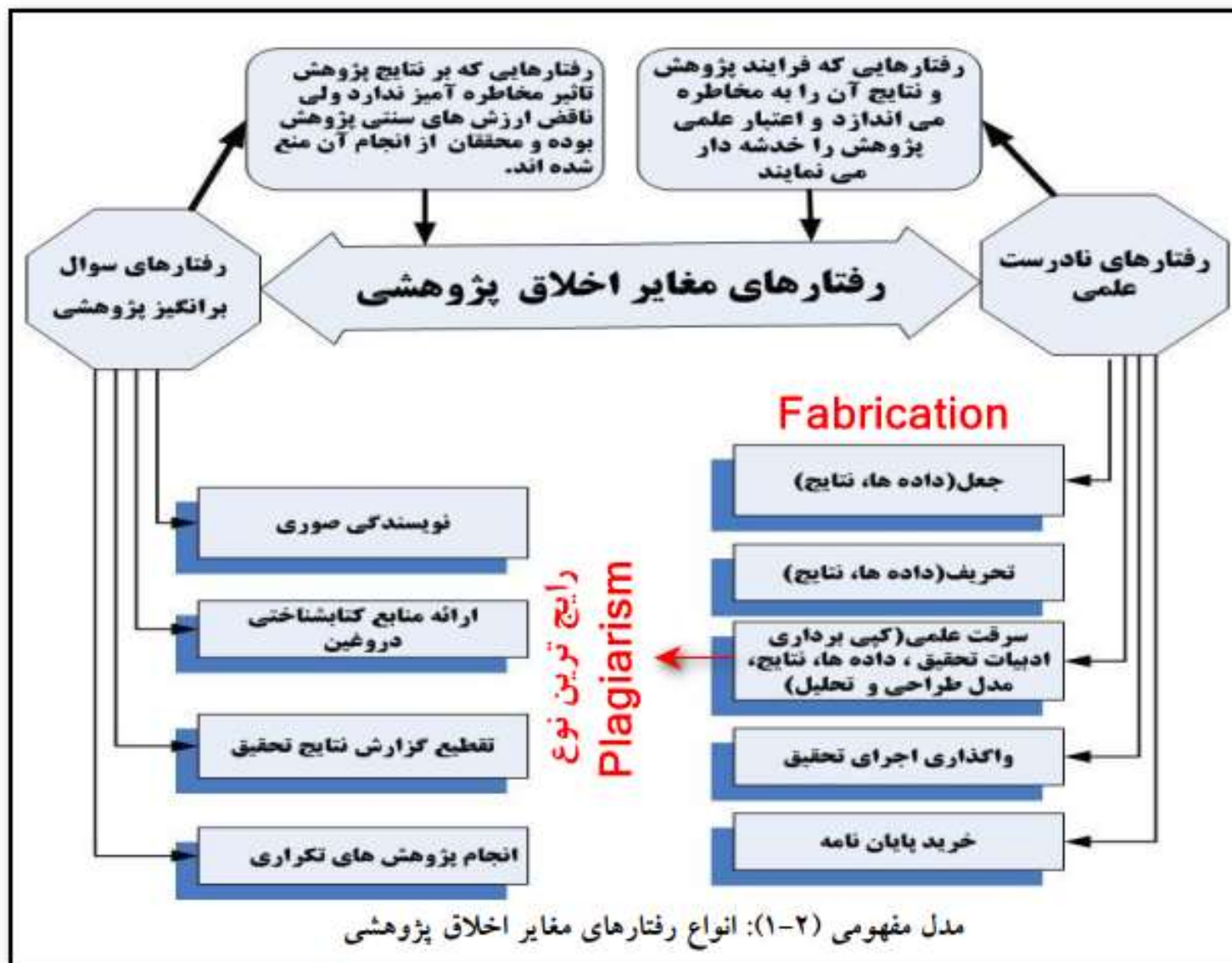
رفتار سوء علمی Scientific Misconduct رفتار سوء پژوهشی Research Misconduct رفتار مغایر اخلاق پژوهشی

عبارت است از جعل، تحریف، سرقت ادبی و سایر انحرافات جدی از شیوه های مورد پذیرش در مراحل مختلف پژوهش از قبیل پیشنهاد طرح، مرور منابع، اجرا و ارائه گزارش

موسسه ملی بهداشت آمریکا، ۱۹۸۶
بنیاد ملی علوم آمریکا، ۱۹۸۸

تأثیر رفتارهای مغایر اخلاق پژوهشی

- ۱- تضمین قابلیت اطمینان یافته های پژوهشی
- ۲- تضعیف اعتماد همکاران
- ۳- تضعیف اعتماد عمومی به پژوهشگران
- ۴- هدر رفتن هزینه های انجام تحقیق
- ۵- اتخاذ تصمیم هایی با عواقب و آسیب های جدی عمومی و خصوصی



Guide to Salami Slicing and How to Prevent It*

Action	What is it?	Is it unethical?	What should you do?
Breaking up or segmenting data from a single study and creating different manuscripts for publication	Publishing small 'slices' of research in several different papers is called 'salami publication' or 'salami slicing'.	Yes. Salami slicing can result in a distortion of the literature by leading unsuspecting readers to believe that data presented in each 'slice' is derived from a different subject sample. ²	Avoid inappropriately breaking up data from a single study into two or more papers. When submitting a paper, be transparent. Send copies of any manuscripts closely related to the manuscript under consideration. This includes any manuscripts published, recently submitted, or already accepted. ⁵

*When in doubt, always consult with your professor, advisor, or someone in a position of authority who can guide you to the right course of action.



قدیمی ترین مطالعه در مورد رفتارهای نادرست پژوهشی مربوط به مطالعه چارلز بایج در سال ۱۸۳۰ است که با عنوان تاملاتی بر افت علم در انگلستان منتشر شد

در استرالیا دانشگاه کانبرا
۵۷ درصد از دانشجویان به حداقل یک بار سرقت علمی اعتراف کرده بودند

ایران دانشجویان پزشکی
۵۸ درصد از دانشجویان "کپی گرفتن برخی مطالب پایان نامه از سایر منابع" را تأیید کردند.

کوچکی و همکاران (۱۳۹۲)

۱۲۶۹ مقاله در بازه ۱۳۶۰-۱۳۸۳

نتایج نشان داد که انواع مختلف هم پوشانی در عنوان، گیاه هدف، تیمارهای آزمایشی و صفات مورد مطالعه با فراوانی حدود ۲۶ درصد در مقالات تحت بررسی وجود داشت که بر اساس مرام نامه های اخلاقی، اقتباس ایده بدون ذکر نام محسوب می شود؛ **هرچند در عرف رایج تخلف پژوهشی به شمار نمی رود.**

دستبرد علمی، تحریف و ذکر نادرست نتایج سایر محققین در بین ۱۲ درصد از مقالات تحت بررسی ردیابی شد که به طور معنی داری بیشتر از سایر تخلفات بود.

بروز تخلفات پژوهشی در مقالاتی که نویسندگان اول یا مسوول آنها دانشجویان بوده اند به طور معنی داری بیشتر از مقالات اعضای هیات علمی دانشگاه ها یا سایر موسسات پژوهشی است.
کوچکی و همکاران، ۱۳۹۲

agry.um.ac.ir/journal/authors.note

تشریه علمی

بوم شناسی کشاورزی (فصلنامه)

ENGLISH ورود به سامانه تماس با ما داوران ارسال مقاله راهنمای نویسندگان اطلاعات نشریه مرور صفحه اصلی

راهنمای نویسندگان

نحوه ارسال مقاله

ارسال کننده مقاله حتما باید عضو هیات علمی باشد. نویسنده مسئول مقاله پس از ثبت نام در سایت نشریه، باید وارد بخش ارسال مقاله شده و کلیه اطلاعات خواسته شده را به دقت تکمیل نماید.

فایلهای ضروری هنگام ارسال مقاله

فایل اصلی مقاله باید به دو صورت Word و Pdf ارسال گردد. این فایل بایستی دارای عنوان، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی به فارسی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری، منابع و چکیده مبسوط انگلیسی باشد.

فایل تعهدنامه: این فایل باید توسط تمام نویسندگان امضاء گردد.

فایل تعارض منافع

فایل Excel شکله

فایل مشخصات نویسندگان: این فایل شامل عنوان مقاله، اسامی نویسندگان و مرتبه علمی آنها به فارسی و انگلیسی، ایمیل و شماره تلفن کلیه نویسندگان می باشد.





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه علوم، فرهنگ و ارتباطات اسلامی

به نام خدا

ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد

آقای دکتر

عضو محترم هیأت داوران جلسه دفاعیه پایان نامه دانشجوی کارشناسی ارشد

خواهشمند است بر مبنای جدول زیر نظرات خود را اعلام فرمائید.

ملاحظات	نمره پیشتهای	حداکثر نمره در هر مورد	معیارهای ارزشیابی
	_____	۵	۱- چگونگی تنظیم و تدوین مطالب و حسن نگارش - به کارگیری مناسب جداول و متون و شکل‌ها برای تشریح مطالب - کیفیت و کمیت استفاده از منابع و به روز بودن آن‌ها
	_____	۶	۲- ارزش علمی و یا کاربردی مطالب ارائه شده
	_____	۴	۳- چگونگی تجزیه و تحلیل، بحث و نتیجه‌گیری - ارائه نظرات جدید و پیشنهاد برای ادامه کار
	_____	۳	۴- چگونگی ارائه پایان نامه در جلسه دفاعیه - توانایی دانشجو در پاسخ به سؤالات
استاد گرامی: خوشتند است در روز دفاعیه، ضمن درج نمره مورد نظر در بخش مربوطه، یک نسخه از مقاله و مدارک دال بر ارائه، پیچیدگی یا وصول مقاله نیز ضمیمه برگه‌های ارزشیابی گردد.	_____	۱/۵ ۱/۵ ۱/۵ ۱ ۲	۵- امتیازات پژوهشی مستخرج از پایان نامه: ۵-۱- پیچیدگی یا چاپ هر خلاصه مقاله در کنفرانس‌های معتبر (۰/۵ نمره) ۵-۲- وصول هر مقاله توسط مجلات معتبر (۰/۲۵ نمره) ۵-۳- پیچیدگی هر مقاله کامل در کنفرانس‌های معتبر (تا ۱ نمره) ۵-۴- پیچیدگی هر مقاله در مجلات علمی - ترویجی (تا ۱ نمره) ۵-۵- ثبت هر اختراع یا ارائه گویای معتبر (۰/۵ نمره) ۵-۶- پیچیدگی یا چاپ مقاله در مجلات معتبر علمی - پژوهشی
	_____	۱۹/۵۰-۲۰	جمع نمره :

* در هر حالت حداکثر نمره برای بخش ۵ (امتیازات پژوهشی) ۲ نمره در نظر گرفته شود.

تاریخ امضاء

ماده ۲ - فعالیت‌های پژوهشی

			۱۰	اختراع یا اکتشاف ثبت شده در داخل یا خارج	۱-۲
			۸	اثر بدیع و ارزنده هنری	۲-۲
			۷	مقاله علمی پژوهشی	۳-۲
			۴	مقاله علمی مروری	۴-۲
			۳	مقاله علمی ترویجی	۵-۲
			۲	مقاله کامل در مجموعه مقاله‌های کنفرانس‌های علمی معتبر	۶-۲
		۵	۱	خلاصه مقاله در مجموعه مقاله‌های کنفرانس‌های علمی معتبر	۷-۲
		۵	۱	مقاله علمی صلد در صلد مستخرج از رساله (پایان‌نامه)	۸-۲
		۲۵	۵	گزارش‌های علمی طرح‌های تحقیقاتی یا فنی	۹-۲
			۲۰	تألیف یا تصنیف کتاب	۱۰-۲
		۹	۳	تجدید چاپ کتاب تألیفی یا تصنیفی	۱۱-۲
		۸	۲	بررسی و نقل و ویرایش علمی کتاب	۱۲-۲
		۲۰	۱۰	تصحیح انتقادی کتاب معتبر	۱۳-۲
		۲۵	۳	راهنمایی یا مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه‌ای	۱۴-۲
			۸	راهنمایی یا مشاوره رساله دکتری تخصصی	۱۵-۲
			۱۰	ترجمه کتاب برای رشته‌های خاص علوم انسانی	۱۶-۲
		مجموع امتیازهای ماده ۲			

بازپس گیری مقاله = استرداد مقاله = سلب اعتبار مقاله **Retract**

بازپس گیری مقاله امری طبیعی است و بخشی از فرایند چاپ مقاله هست.

مقالاتی که بعد از چاپ دارای اشکالات عمده هستند استرداد می شوند.

قصد اولیه تنبیه نویسنده نیست بلکه هدف اصلی جلوگیری از رخداد و خطا و اشتباه در ساحت علم است.



رشد انواع مختلف تخلفات پژوهشی در دهه ۸۰ در مقایسه با دهه های ۶۰ و ۷۰ به طور معنی داری افزایش یافته است.

کوچکی و همکاران (۱۳۹۲)

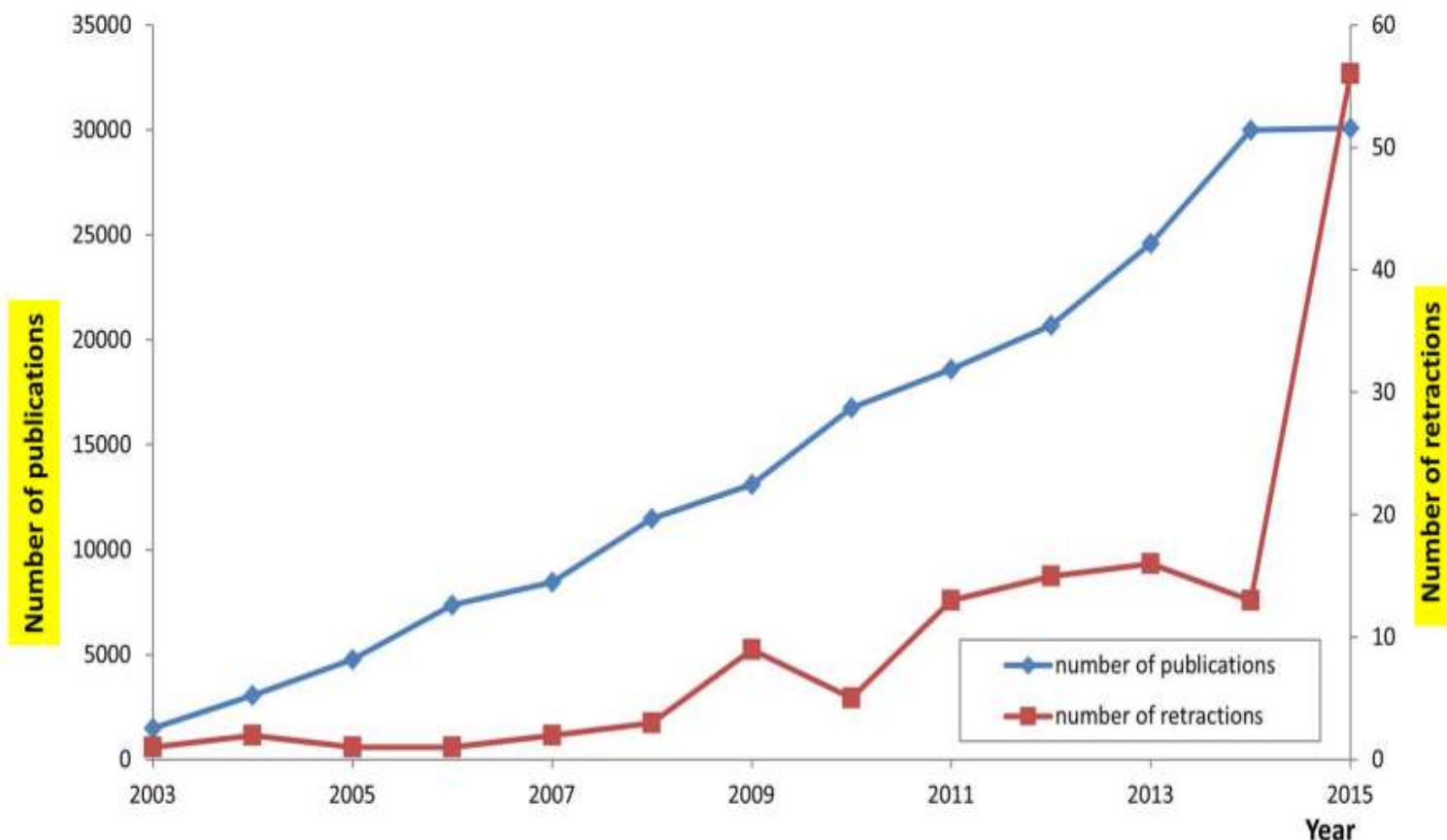


Figure 1 Growth in retractions compared with growth in total articles published (excluding supplements, corrections, retractions and commissioned content).

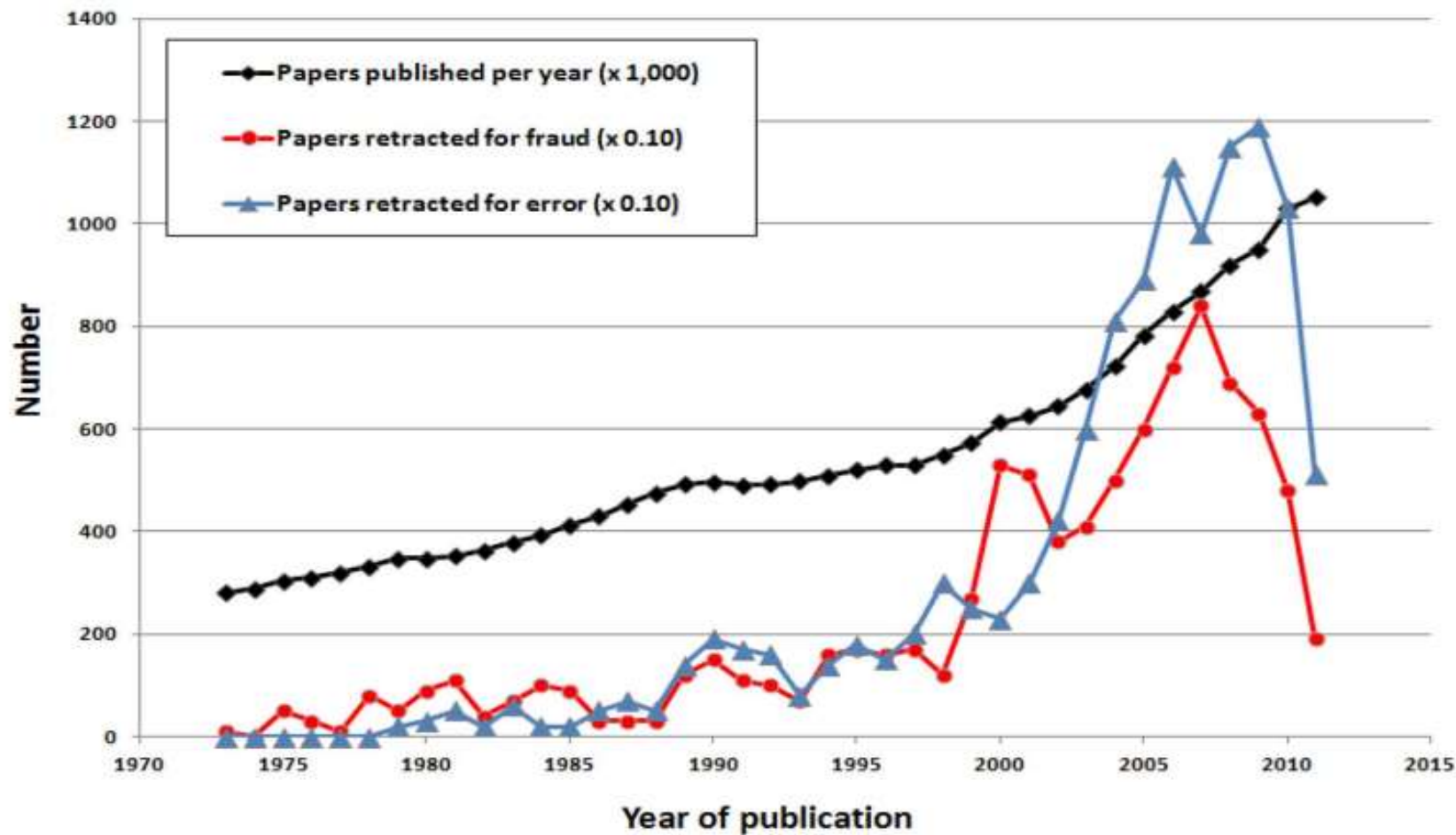


Figure 1. Papers published and retracted per year since 1973. Note that the multipliers are different. For the sake of simplicity, error here includes all infractions except fraud (e.g., scientific error, plagiarism, duplication, other). Apparent declines in recent years must be interpreted with caution as additional papers may be retracted in the future, thereby reversing this decline.
doi:10.1371/journal.pone.0068397.g001

Why Has the Number of Scientific Retractions Increased?

R. Grant Steen^{1*}, Arturo Casadevall^{2,3}, Ferric C. Fang³

¹ MediCCI, Medical Communications Consultants, LLC Chapel Hill, North Carolina, United States of America, ² Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University Bronx, New York, United States of America, ³ University of Washington School of Medicine Seattle, Washington, United States of America

BMJ Open Why articles are retracted: a retrospective cross-sectional study of retraction notices at BioMed Central

To cite: Moylan EC, Kowalczyk MK. Why articles are retracted: a retrospective cross-sectional study of retraction notices at BioMed Central. *BMJ Open* 2016;6:e012047. doi:10.1136/bmjopen-2016-012047

Elizabeth C Moylan, Maria K Kowalczyk

Table 2 Individual reasons for retraction and classification into the main categories of honest error, misconduct or unclear

Reason for retraction	Honest error	Misconduct	Unclear
Breach of editorial policy		1	
Co-authors unaware of manuscript submission		5	
Compromised peer review		44	
Data falsification/fabrication		10	
Data unreliable	6		8
Duplicate publication		7	1
Image duplication	1	5	
No consent			1
No ethical approval		5	
No permission for data		3	2
Plagiarism		22	
Published in error	10		
Undeclared conflict of interest			3
Sub-totals per broad category	17	102	15

Journals of the Royal Society of Chemistry (RSC) — which also publishes *Chemistry World* — have today retracted five papers due to a compromised peer review process.

برخی از آیی نامه ها و شیوه نامه های مرتبط با اخلاق پژوهشی

دستورالعمل نحوه بررسی تخلفات پژوهشی ۱۳۹۳/۱۲/۲۵

قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی-ماده واحده ۱۳۹۶/۶/۲۱

آیین نامه اجرایی قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی ۱۳۹۸/۵/۳

ارزیابی دوره ای نشریات

۰۸ تیر ۱۴۰۱

سردبیران محترم نشریات

احتراما به استحضار می‌رساند با توجه به آغاز ارزیابی دوره‌ای نشریات نمایه شده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، خواهشمند است کلیه نشریات نسبت به مطالعه معیارهای مورد بررسی ذیل اقدام نموده و از قابل مشاهده بودن کلیه معیارها در سایت نشریه اطمینان حاصل نمایند.

۱. داشتن شماره شاپا
۲. داشتن سایت مستقل و جامع (دربرگیرنده تمام اطلاعات نشریه)
۳. سابقه انتشار حداقل دو سال
۴. ذکر اطلاعات ناشر در سایت نشریه
۵. داشتن حداقل 6 مقاله در هر شماره و 24 مقاله در سال
۶. نداشتن تاخیر در انتشار
۷. تبعیت از یک روش استناددهی ثابت در مقالات
۸. داشتن حداقل 7 عضو هیئت تحریریه
۹. داشتن یک راه ارتباطی (ایمیل یا تلفن)
۱۰. امکان دسترسی آزاد به مقالات برای ISC
۱۱. عدم اختصاص بیش از ده درصد مقالات به اعضای هیئت تحریریه، مدیرمسئول و سردبیر در یکسال اخیر
۱۲. عدم اختصاص بیش از 25 درصد وابستگی سازمانی مقالات به ناشر
۱۳. داشتن داوری علمی
۱۴. تبعیت از اصول اخلاقی نشر علمی (سیاست اخلاقی نشریه)
۱۵. مشخص بودن سیاست نشریه در مشابهت یابی و ذکر مکانیزم مورد استفاده



ورود

رمز عبور

نام کاربری

☐ ورود خودکار ☐ ثبت نام ☐ بازیابی رمز عبور

RSS

تسهیلات پایگاه

تماس با ما

ثبت نام و اشتراک

برای داوران

برای نویسندگان

آرشیو مجله و مقالات

اطلاعات نشریه

صفحه اصلی

اطلاعات آماری برای گوگل اسکالر

تذکر مهم برای نویسندگان

گواهی رتبه علمی

آمار نشریه

استفاده از نرم افزار مشابهت یاب

اسامی داوران مجله شماره جاری

داشتن مجوز دسترسی (حق کپی رایت) (CC)

مجوز پروانه انتشار وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

هزینه های دریافت و انتشار مقالات



جستجوی مقالات منتشر شده

جستجوی مطالب پایگاه

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی » استفاده از نرم افزار مشابهت یاب

استفاده از نرم افزار مشابهت یاب

| تاریخ ارسال: ۱۳۹۸/۳/۴

قابل توجه نویسندگان محترم

((به اطلاع می رساند که مطابق آیین نامه نشریات علمی کشور مصوب ۱۳۹۸/۰۲/۰۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و به منظور صیانت از حقوق و مالکیت فکری و معنوی پژوهشگران و نویسندگان مقالات علمی و پیشگیری از چاپ مقالات تکراری، این نشریه از نرم افزار مشابهت یاب همناجو استفاده می نماید)).

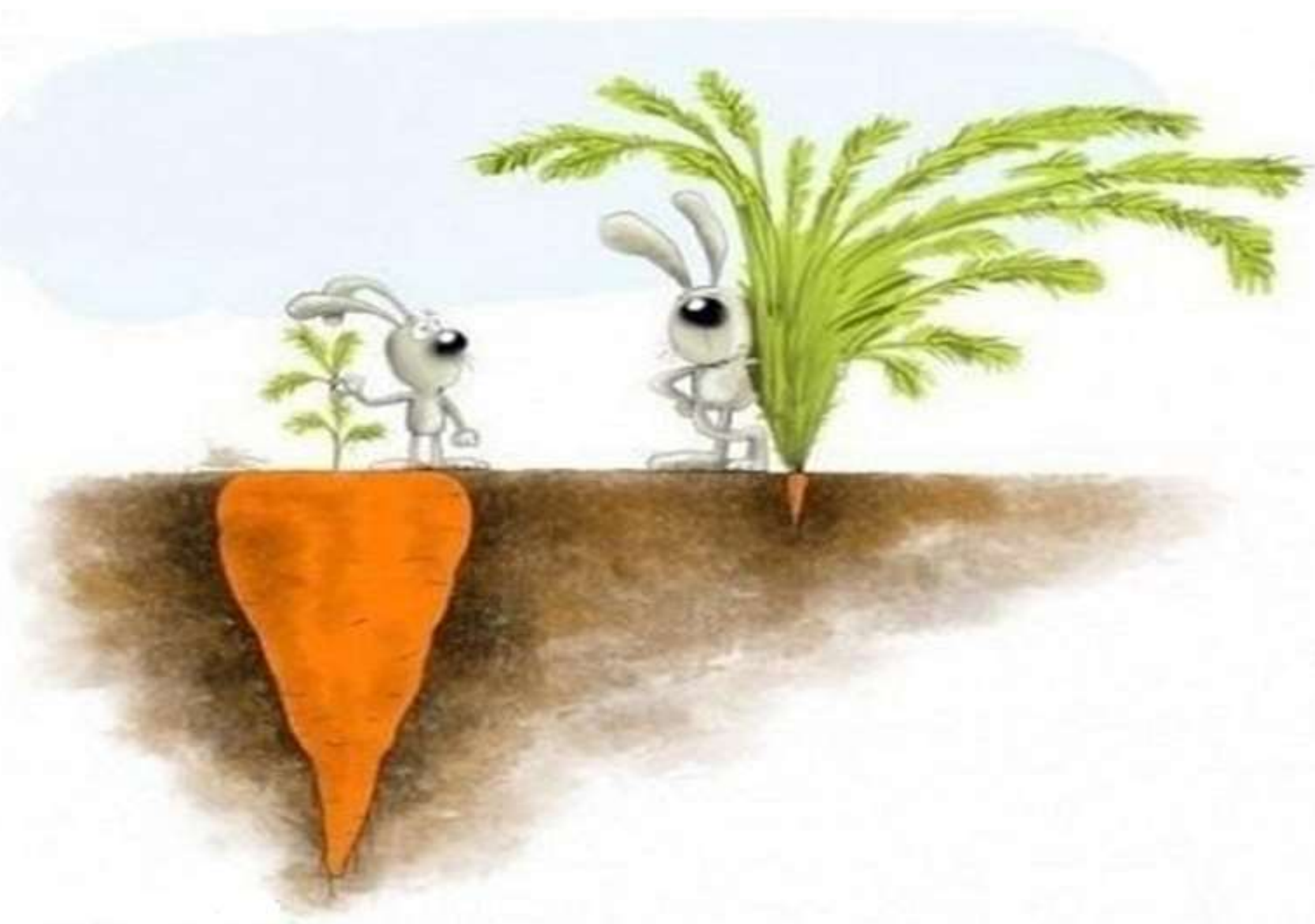
درباره همناجو

همناجو سامانه ای مبتنی بر وب می باشد که با استفاده الگوریتم های هوش مصنوعی می تواند مشابهت های متنی موجود میان اسناد علمی منتشر شده را شناسایی نماید. این سامانه بصورت کاملاً هوشمند طراحی شده و توانایی کشف آن دسته از سرقت های علمی بازنویسی شده را نیز دارد. در حال حاضر قابلیت سامانه صرفاً در حوزه منابع فارسی است. بدیهی است در آینده این سامانه منابع انگلیسی را نیز تحت پوشش قرار خواهد داد.



شماره ۱: ۲۴۶۰ مقاله | شماره ۲: ۲۵۱۱ مقاله | شماره ۳: ۲۵۱۱ مقاله | شماره ۴: ۲۵۱۱ مقاله | شماره ۵: ۲۵۱۱ مقاله

نکته: هرگز داشته هایت را دست کم نگیر



نکته!



به همه چیزهایی که قابل سپاسگزاری هستند بیندیشید
و
از خداوند به خاطر آنها سپاسگزار باشید

با آرزوی توفیق الهی - پیردشتی

