

"سال جهش تولید"

امام علی (ع): ثابروا علی صلاح المؤمنین.

مداومت کنید بر آنچه که باعث صلاح حال مومنان است و به ایشان نفع رساند. غرر الحکم و درر الکلم

جناب آقای دکتر روح الله فاتحی

معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه خلیج فارس

با سلام

احتراما به پیوست یک فایل اکسل با نام «فایل شماره ۱» حاوی اسامی پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر ایرانی در حوزه‌های موضوعی مختلف علوم به حضورتان ارسال می‌گردد. فایل پیوست در برگزیده اسامی پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر ایرانی است که بر اساس پردازش‌هایی که پایگاه استنادی علوم جهان اسلام بر روی داده‌های مستخرج از دو پایگاه ESI و WOS انجام داده است و با روش شناسی پیشرفته شناسایی و استخراج شده است.

محتویات این فایل عبارتند از:

- نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی اصلی و دوم و وضعیت (عضو هیئت علمی فعال/استاد بازنشسته/دانشجو/پژوهشگر آزاد) پژوهشگر
- شاخص‌های استنادی
- شاخص‌های علم سنجی (Indicator 1, Indicator 2, Indicator 3)

شاخص‌های علم سنجی با نام Indicator 1 و Indicator 2 و Indicator 3 در فایل اکسل بیانگر سه سنجه علم سنجی هستند:

Indicator 1: این شاخص به معنای نسبت تعداد کل استنادات به مقالات استنادکننده است. مطالعات علم سنجی در ISC نشان می‌دهد که متوسط جهانی این شاخص حدود ۱.۵۰ است.¹ با توجه به جدید بودن این شاخص، با افزودن میزان انحراف معیار مناسبی به عدد فوق، می‌توان تا عدد ۲.۳۷ را به عنوان مقدار نرمال برای این شاخص در نظر گرفت. در فایل پیوست، در صورتی که این شاخص برای یک پژوهشگر در محدوده نرمال باشد، عبارت Normal و در صورتی که در محدوده غیرنرمال باشد عبارت Abnormal درج شده است.

Indicator 2: این شاخص به معنای تعداد متوسط خوداستنادی به ازای هر مقاله است. بررسی میانگین این شاخص در داده‌های جهانی و نمونه‌های مورد مطالعه در ISC نشان می‌دهد که متوسط جهانی این شاخص حدود ۶ است. با افزودن یک انحراف معیار به عدد فوق می‌توان تا مقدار ۹ را در محدوده نرمال دانست. بنابراین، در صورتی که این شاخص برای یک پژوهشگر در محدوده نرمال باشد، عبارت Normal و در صورتی که در محدوده غیرنرمال باشد عبارت Abnormal درج شده است. لازم به ذکر است که این نسبت در دانشگاه‌های برتر دنیا بسیار کمتر از آستانه نرمال انتخاب شده در این تحلیل است. به علاوه، نرخ خوداستنادی محاسبه شده در این تحلیل از مقدار واقعی نرخ خوداستنادی کمتر است زیرا فقط مدارک یک بازه ۱۰ ساله استخراج و بازیابی شده است.

"سال جهش تولید"

امام علی (ع) : ثابروا علی صلاح المؤمنین.

مداومت کنید بر آنچه که باعث صلاح حال مومنان است و به ایشان نفع رساند. غرر الحکم و درر الکلم

Indicator 3: این شاخص بیانگر متوسط درصد خوداستنادی یک پژوهشگر است. مطالعه داده‌های جهانی نشان می‌دهد که حدآستانه این شاخص حدود ۱۴٪ است. بنابراین، در صورتی که این شاخص برای یک پژوهشگر در محدودهٔ نرمال باشد، عبارت Normal و در صورتی که در محدوده غیرنرمال باشد عبارت Abnormal درج شده است.

ستون Result: بر اساس تحلیل‌های انجام شده، نظر ISC مبنی بر نرمال بودن یا نبودن یک پژوهشگر در این ستون درج شده است.

فایل پیوست دارای یک کاربرگه (Sheet) به شرح زیر است:

«**پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر**»: این کاربرگه شامل پژوهشگرانی است بر اساس شاخص‌های استنادی و علم سنجی فوق در محدوده نرمال و فاقد مقاله سلب اعتبار شده یا باز پس گیری شده^۲ بوده‌اند و از نظر ISC به عنوان پژوهشگر یک درصد برتر شناخته می‌شوند. در صورت صلاحدید شایسته تقدیر می‌باشند. دو نکته حائز اهمیت می‌باشد:

۱. برای نویسندگان گروهی^۳ یا پژوهشگرانی که عضو گروه‌ها یا شبکه‌های بزرگ همکاری‌های علمی در سطح بین‌المللی (با بیش از صدها یا هزار پژوهشگر سراسر جهان) مانند CERN، IEEE، IOP، ASME و غیره هستند. تنها پژوهشگرانی از این گروه در کاربرگه «**پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر**» فهرست شده‌اند که پس از حذف استنادات و مقالات مشترک آنها با گروه‌های همکاری علمی همچنان در حوزه‌های موضوعی مربوطه در جمع پژوهشگران یک درصد برتر قرار می‌گیرند. آن دسته از پژوهشگرانی که بدون در نظر گرفتن مقالاتی که با این گروه‌های همکاری علمی داشته‌اند، در جمع پژوهشگران یک درصد برتر قرار نمی‌گیرند. اسامی آنها در کاربرگه فوق ذکر نشده است.

۲. به جز فهرست «**پژوهشگران پراستناد یک درصد برتر**»، پژوهشگران دیگری نیز هستند که بر اساس شاخص‌های استنادی و علم سنجی فوق در محدوده غیرنرمال (حداقل دو شاخص غیرنرمال از بین سه شاخص موجود) و یا دارای مقاله سلب اعتبار شده یا باز پس گیری شده هستند و از نظر ISC به عنوان پژوهشگر یک درصد برتر شناخته نمی‌شوند. بنابراین اسامی پژوهشگران پراستناد غیرنرمال نیز در کاربرگه فوق ذکر نشده است.

لازم به ذکر است که در صورت درخواست کتبی آن سازمان محترم، امکان ارسال اسامی نویسندگان گروهی و پژوهشگران پراستناد غیرنرمال نیز وجود دارد.

همچنین ISC با تطبیق فهرست خود با دو فهرستی که اخیراً منتشر شده‌اند، افراد مشترک را نیز مشخص کرده است:

شیراز، بلوار جمهوری
اسلامی، خیابان جام جم،
کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۲۲

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

www.isc.gov.ir

بسمه تعالی

شماره: ۹۹/۱۵۰۹

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۱۷

پیوست: دارد

"سال جهش تولید"

امام علی (ع) : ثابروا علی صلاح المؤمنین.

مداومت کنید بر آنچه که باعث صلاح حال مومنان است و به ایشان نفع رساند. غرر الحکم و درر الکلم

۱. فهرست پژوهشگران پراستناد برتر دنیا در سال ۲۰۲۰ از طرف شرکت کلاریویت آنالیتیکس (WOS)⁴.
۲. فهرست در برگیرنده اسامی نویسندگانی که جزو یکصد هزار نویسنده برتر از لحاظ نمره شاخص استنادی مرکب هستند (حاصل پژوهشی از محققانی با وابستگی سازمانی دانشکده پزشکی دانشگاه استنفورد بر روی داده‌های مستخرج از پایگاه اسکوپوس)⁵.

حائز اهمیت است که پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) برای هر دو فهرست منتشر شده، گزارش تحلیلی خود را اطلاع‌رسانی کرده است و به طور کلی با توجه به ناهنجاری‌ها و ایرادات مشاهده شده در دو لیست فوق آنها را تایید نمی‌کند. عدم تایید لیست‌های فوق توسط ISC به معنی ارزش‌گذاری مثبت یا منفی در خصوص اسامی ذکر شده در این لیست‌ها نمی‌باشد. این عدم تایید به معنی نیاز به تحلیل دقیق‌تر هر کدام از نویسندگان موجود در این لیست‌ها است.

با تشکر
دکتر منصور حقیقت
معاون پژوهش و فناوری
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

⁴ انتشار لیست نهایی پژوهشگران پراستناد دنیا توسط موسسه کلاریویت آنالیتیکس (WoS) در سال ۲۰۲۰: دوازده پژوهشگر ایرانی در بین پراستنادترین پژوهشگران دنیا" قابل دسترس در: <https://isc.ac/fa/news/1460/%D8%A7%D9%86%D8%AA%D8%B4%D8%A7%D8%B1-%D9%84%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%86%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D9%BE%DA%98%D9%88%D9%87%D8%B4%DA%AF%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D9%BE%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%A7%D8%AF-%D8%AF%D9%86%DB%8C%D8%A7-%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B7-%D9%85%D9%88%D8%B3%D8%B3%D9%87-%DA%A9%D9%84%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D9%88%DB%8C%D8%AA-%D8%A2%D9%86%D8%A7%D9%84%D8%AA%DB%8C%DA%A9%D8%B3-wos-%D8%AF%D8%B1-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%DB%B2%DB%B0%DB%B2%DB%B0>

⁵ "گزارش تحلیلی فهرست نویسندگان دو درصد برتر" قابل دسترس در: <https://isc.ac/fa/news/1484/%DA%AF%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%B4-%D8%AA%D8%AD%D9%84%DB%8C%D9%84%DB%8C-%D9%81%D9%87%D8%B1%D8%B3%D8%AA-%D9%86%D9%88%DB%8C%D8%B3%D9%86%D8%AF%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D9%88-%D8%AF%D8%B1%D8%B5%D8%AF-%D8%A8%D8%B1%D8%AA%D8%B1>