

تولید واکسنی برای مقابله با عفونت‌های بیمارستانی

محققان واکسنی ابداع کرده‌اند که با تزریق آن در بدو ورود بیمار به بیمارستان از ابتلای وی به عفونت‌های بیمارستانی جلوگیری می‌کند. به گزارش نیواطلس، بیمارستان‌ها برای در مان افراد ساخته شده‌اند، اما بیشتر اوقات بیماران پس از بستری دچار عفونت‌های جدیدی می‌شوند که احتمالاً خطرناک است و به دشواری در مان می‌شوند. محققان دانشگاه جنوب کالیفرنیا برای جلوگیری از این نوع عفونت، یک واکسن نوین ابداع کرده‌اند که با تزریق به بیمار در بدو ورود به بیمارستان از ابتلای وی به طیف وسیعی از عفونت‌ها جلوگیری می‌کند. بیشتر واکسن‌ها با تحریک سیستم ایمنی انطباق پذیر برای تولید آنتی‌بادی‌هایی کار می‌کند که یک پاتوژن خاص را هدف می‌گیرد، اما واکسن نوین به شیوه‌ای متفاوت عمل و به جای ارتقای تولید سلول‌های ایمنی «ماکروفاژ»، سیستم ایمنی ذاتی را فعال می‌کند. به طور دقیق‌تر سیستم ایمنی ذاتی در تمام بافت‌های بدن وجود دارد و مهاجمان خارجی مانند باکتری و قارچ را ردیابی می‌کند و از بین می‌برد. به این ترتیب واکسن به جای یک هدف، طیف وسیع‌تری از عوامل بیماری‌زا را از بین می‌برد.

اولین قطار هیدروژنی خاورمیانه در عربستان

وزیر انرژی عربستان سعودی اعلام کرد که این کشور آزمایش اولین قطار هیدروژنی را در خاورمیانه آغاز خواهد کرد. این مقام دولتی در جریان اجلاس هفته آب و هوای MENA سازمان ملل در ریاض گفت: این قطار برای هفته آینده آزمایش خواهد شد و امیدوارم طی چند ماه آینده ما اولین قطار هیدروژنی را در خاورمیانه داشته باشیم. قطار هیدروژنی نوع خاصی از قطار است که الکتریسیته تولید می‌کند و با استفاده از پیل‌های سوختی هیدروژنی، سیستم رانش خود را نیرو می‌دهد. این قطارها در زمان استفاده، آلایندگی برابر با صفر دارند که آن‌ها را نسبت به قطارهای معمولی دیزلی از نظر زیست محیطی به گزینه‌ای سازگارتر تبدیل می‌کند.

ایران؛ رتبه نخست دانشمندان پر استناد در جهان اسلام

رئیس موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) بر اساس بررسی سالانه دانشگاه استنفورد آمریکا اعلام کرد

ایران برای دوازدهمین سال پیاپی، رتبه نخست تعداد پژوهشگران پر استناد ۲ درصد در میان کشورهای اسلامی را کسب کرده است.

کدام کشورها، ایران را در استناد مقالات علمی تعقیب می‌کنند؟

غفوریان - دانشگاه استنفورد آمریکا بر پایه آخرین بررسی‌های خود مربوط به همین ماه و طی یک سال گذشته از ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۳ اعلام کرد که ایران از نظر تعداد پژوهشگران پر استناد ۲ درصد در میان کشورهای اسلامی صاحب رتبه نخست است.

رتبه نخست در ۱۲ سال متمادی

با کسب این رتبه تعداد دانشمندان پر استناد، این افتخار برای دوازدهمین سال نصیب ایران شده است. سال ۱۴۰۱ (سال ۲۰۲۲) نیز در بین ۵۷ کشور اسلامی در ۱۴۰۰ سال ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ از نظر شاخص تعداد استنادهای دریافتی رتبه اول، به لحاظ انتشارات رتبه دوم و به لحاظ شاخص H رتبه چهارم را در بین ۵۷ کشور اسلامی به دست آورده بودیم. در عین حال اگر چه امسال هم برای دوازدهمین سال به این جایگاه رسیدیم، اما باید اعتراف کنیم که بر اساس تغییر در رتبه‌های پس از ایران و رشد علمی برخی کشورها، این نگرانی وجود دارد که جایگاه نخست برای همیشه در اختیار ما نباشد.

کشورهای تعقیب کننده ایران

اگر بخواهیم کشورهای تعقیب کننده ایران را در جدول ۵۷ کشور حاضر در این رتبه بندی مرور کنیم، ۱۰ کشور پس از ایران به این ترتیب است: ترکیه، عربستان، مالزی، مصر، پاکستان، امارات، اندونزی، نیجریه و تونس.

نتایج جدید در مهر ماه ۱۴۰۲

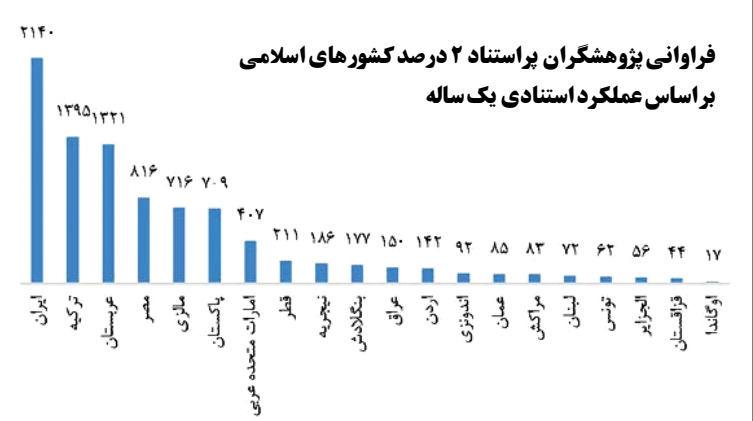
تازمین به روزرسانی این پایگاه در مهر ۱۴۰۲ منتشر شده است. این فهرست، عملکرد استنادی نویسندگان را به ازای بروندا‌های پژوهشی منتشر شده آنان در بازه زمانی ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۲ در حوزه موضوعی اصلی و ۱۷۴



حوزه فرعی تحلیل و بر این اساس نویسندگانی را که در زمره پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر جهان قرار گرفته‌اند، معرفی کرده است. در خور یادآوری است این پایگاه در هر نسخه، دو فهرست پژوهشگران پر استناد ۲ درصد برتر جهان را منتشر می‌کند. تفاوت این دو فهرست در بازه زمانی استنادهای تحلیل شده است. در یکی از فهرست‌های اعلام شده، بازه زمانی استنادهای دریافتی یک ساله است و در فهرست دیگر، بازه زمانی استنادهای دریافتی از سال ۱۹۹۶ به بعد در نظر گرفته می‌شود.

عربستان و ترکیه پس از ایران

فاضل زاده در باره تعداد پژوهشگران ایرانی در این بررسی این طور می‌گوید: در فهرست منتشر شده بر اساس عملکرد استنادی یک ساله در سال ۲۰۲۳، تعداد ۲۱۴۰ پژوهشگر



بهره‌وری هلدینگ پتروپالایش اصفهان ۱۰ برابر می‌شود



مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: بهره‌وری هلدینگ پتروپالایش اصفهان با وضع موجود ۱۰ برابر افزایش می‌یابد.

به گزارش روابط عمومی و بین الملل هلدینگ پتروپالایش اصفهان، دکتر محسن قدیری در مراسم گرامی داشت روز آتش نشان ضمن قدردانی از زحمات پرسنل آتش نشانی و فعالان در بخش HSE هلدینگ پتروپالایش اصفهان اظهار داشت: آنچه ما در هلدینگ پتروپالایش اصفهان برنامه‌ریزی کرده‌ایم رسیدن به بالاترین درجه ایمنی در سطح دنیا است.

وی با بیان اینکه ما تغییراتی را در HSE اعمال کردیم و تجهیز این بخش به علم و دانش و آخرین دستاوردهای فناوری در این زمینه باید در دستور کار باشد، ادامه داد: ما ضعف آتش نشانی هلدینگ پتروپالایش اصفهان را شناسایی کرده‌ایم و در صدد برطرف کردن همه آنها هستیم. مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان با بیان اینکه بازسازی تجهیزات آتش نشانی، ساخت مخازن استراتژیک برای آتش نشانی و به روزرسانی دانش آتش نشانان را در دستور کار داریم، گفت: ما اتفاقاتی را رقم خواهیم زد که تا سال ۱۴۰۸ هیچ شرکتی هم تراز هلدینگ پتروپالایش اصفهان نباشد، وی تصریح کرد: همچنین در شرکت‌های زیر

مجموعه نیز ایمنی را مورد توجه قرار داده‌ایم و همه این شرکت‌ها اتفاقات خوبی را در سطح بین المللی رقم خواهند زد. دکتر قدیری با اشاره به برنامه ریزی برای رسیدن به بلوغ سازمانی در هلدینگ پتروپالایش گفت: ما در سال ۱۴۰۵ به سازمانی یادگیرنده تبدیل خواهیم شد.

وی با بیان اینکه در پدافند غیرعامل نیز استفاده از هوش مصنوعی را در دستور کار داریم و حراست هوشمند را خواهیم داشت گفت: برای مجموعه شهر انرژی امنیتی را برقرار خواهیم کرد که تا دو سال آینده

خواهد شد و این امر به بهبود فرآیندها در بخش اداری کمک قابل توجهی دارد.

وی با اشاره به کاهش زمان بهره‌برداری از پروژه‌ها در هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: KHT را در بازه زمانی ۸ ماهه و RHU را تا پایان سال آینده و تا سال ۱۴۰۴ پارک گوگردی را بهره‌برداری خواهیم کرد که این امر در نوع خود بی‌نظیر است. تقدیر مدیریت بحران استان از هلدینگ پتروپالایش اصفهان به دلیل کاهش ۱۳ درصدی حوادث مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان از اقدامات هلدینگ پتروپالایش اصفهان در زمینه ایمنی و کاهش حوادث احتمالی قدردانی کرد.

منصور شیشه فروش در آئین گرامی داشت روز آتش نشان ضمن قدردانی از تلاش‌های علمی انجام شده در هلدینگ پتروپالایش اصفهان در زمینه HSE اظهار داشت: یک سال تلاش در این مجموعه منجر به کاهش ۱۳ درصدی حوادث شد که این موفقیت خوبی است و هدفگذاری برای سال آینده کاهش بیشتر حوادث باشد. وی با بیان اینکه طرح پیشگیری و کنترل سیل باید در هلدینگ پتروپالایش اصفهان با توجه به پیش‌بینی‌های هواشناسی انجام شود، افزود: مخازن خوبی ایجاد شده که باید آب‌های سطحی به این مخازن هدایت شود. اطفاء هوایی حریق در هلدینگ



غنی ایرانی و خرده فرهنگ‌های بومی البرز، نگاه منتقدانه به حوزه مدیریت شهری، ارزش‌های دینی جامعه از جمله پیامبر اسلام و مولای متقیان و فرهنگ شهادت کشوری و با محوریت بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، آیین‌ها و سنت‌های

پروژه

پتروپالایش اصفهان در دستور کار است، راه‌اندازی مرکز آموزش تخصصی ایمنی مدیر اداره HSE هلدینگ پتروپالایش اصفهان گفت: برنامه‌ریزی برای اطفاء حریق به صورت هوایی در دستور کار هلدینگ پتروپالایش اصفهان قرار دارد.

یاسین محمدی در مراسم روز آتش نشانی اظهار داشت: کار کردن در آتش نشانی در کنار علم و تخصص نیاز به عشق دارد. وی ضمن قدردانی از مدیرعامل هلدینگ پتروپالایش اصفهان به دلیل توجه ویژه به بخش HSE ابراز داشت: در حال حاضر بیشترین نگاه و اعتبارات توسعه‌ای در HSE اختصاص یافته که برای ما مایه مباهات است. مدیر اداره HSE هلدینگ پتروپالایش اصفهان با بیان اینکه همه پروژه‌های هلدینگ پتروپالایش اصفهان با پیوست HSE در حال اجرایی شدن است گفت: همچنین امسال نیز مرکز آموزش تخصصی ایمنی در هلدینگ پتروپالایش اصفهان با حضور مدرسان بین‌المللی راه‌اندازی خواهد شد. محمدی با بیان اینکه در سال ۱۴۰۳ در هلدینگ پتروپالایش اصفهان به سطح بلوغ ایمنی میرسیم، افزود: در زمینه هوش مصنوعی نیز توفقهایی صورت گرفته و قرار است HSE به عنوان اولین بخش هلدینگ به هوش مصنوعی تجهیز شود.

و ایرانی برشمرده و جهت پوشش تصویری و رادیویی و بخش مستقیم اختتامیه جشنواره چشمه اعلام آمادگی کرد، در ادامه استاد امیرآزاد روستا از چهره‌های نام‌آشنای هنر استان، با ارائه گزارشی از آثار جشنواره، و معرفی هنرمندان فاخر ساوجبلاغ از حمایت‌های مدیریت شهری هشتگرد از اهالی البرز خبر داد، وی محورهای جشنواره چشمه را غنی و مورد نیاز جامعه امروز برشمرده و این جشنواره را گامی مهم در راستای معرفی استان البرز و شهر هشتگرد به عنوان یکی از کانون‌های اصلی تولید محتوای متناسب با ارزش‌های ناب اسلامی،