

### ایران در میان ۱۰ غول علم و فناوری

طبق گزارش جدید مؤسسه سیاست استراتژیک آسیترالیا (ASPI)، ایران در میان ۱۰برقدرت برتر علم و فناوری قرار دارد و رتبه‌ای بالاتر از ژاپن را تصاحب کرده‌است.
شاید خیلی از ما تصور کنیم چشم‌بادامی‌های ژاپنی گوی سبقت را در حوزه‌های مرتبط با علم و فناوری از آن خود کرده‌اند و در این عرصه‌ها پیشتازند، اما بر اساس گزارش ردیاب فناوری‌های حیاتی مؤسسه سیاست استراتژیک آسیترالیا، ایران به عنوان یکی از پنج کشور برتر در شش مورد از ۴۴ فناوری ردیابی‌شده و در رتبه‌بندی کلی برای پیش‌بینی ۱۰ قدرت برتر جهانی در آینده قرار دارد.
بر اساس این گزارش در یک مورد، تعداد انتشارات و استانداردها به همراه شاخص موسوم به «هیرش» یا «h-Index» در موتورهای هواپیماهای پیشرفته از جمله مافوق صوت مورد بررسی قرار گرفت و ایران در ردیف چهارم، در کنار چین و ایالات‌متحده قرار گرفت و به وضوح، رتبه‌ای بالاتر از ژاپن، ایتالیا و انگلستان را از آن خود کرد.
بی‌تردید آینده در دست کشورهای است که در حوزه‌های علم و فناوری دست برتر دارند و توانسته‌اند در این میان برای خودشان سری در میان سرها سبز کنند و حالا کشور ما هم توانسته در راستای اهداف سند علمی کشور، جایگاه خود را در عرصه‌های علم و فناوری دنیا پیدا کند و حتی از برخی کشورهای صاحب‌نام در این زمینه جلو بزند.

■ **ایران در مسیر رشد علمی**

هر ساله جایگاه‌های مختلف رتبه‌بندی جهان، جایگاه دانشگاه‌ها و حتی کشورها را از نظر علمی و تحقیقاتی مورد ارزیابی قرار می‌دهند. پیش از این نیز در رتبه‌بندی جایگاه‌های علمی معتبری همچون سایمیگو، ایران در میان ۱۵ قدرت برتر علمی جهان قرار داشت. بر اساس گزارش این مؤسسه در سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۱۸ ایران با بیش از ۶۴ هزار مقاله، جایگاه پانزدهم را به خود اختصاص داده‌بود. ایران در سال ۲۰۱۸ با توجه به بیش از ۵۹ هزار مقاله ارائه‌شده در رده شانزدهم دنیا از نظر سطح علمی قرار داشت.

در مقایسه با رده‌بندی سال ۲۰۱۸ می‌توان گفت سال ۲۰۱۹، این مقدار حدود ۱۳ درصد رشد داشت و به بیش از ۶۴ هزار مقاله رسیده‌است. یکی دیگر از بخش‌های مهم این رتبه‌بندی تعداد اجرائات به مقاله‌های علمی است. در این حوزه ارجاعات مقالات علمی ایران در درده‌بندی ۲۰۱۹ به ۴ هزار و ۶۷۱ رسیده که نسبت به سال ۲۰۱۸ دو پله رشد داشته و بالاتر از سوئد، برزیل، روسیه، دانمارک، لهستان و ترکیه قرار گرفت. رده‌بندی جدید صورت گرفته از سوی مؤسسه سیاستگزاری استراتژیک استرالیا نشان می‌دهد، دانشمندان کشورمان با قدرت این مسیر ادامه داده‌اند و حالا کشورمان در جمع ۱۰ قدرت برتر آینده جهان قرار گرفته‌است.

■ **ایران در جمع ۴ کشور برتر**

مؤسسه سیاستگزاری استراتژیک استرالیا توسط دولت این کشور و با هدف اثر گذاری و ارائه توصیه‌های سیاستی به رهبران و تصمیم‌گیران استرالیا، در سال ۲۰۰۱ تأسیس شد. این اندیشکده تمرکز خودش را فقط بر حوزه‌های سیاست خارجی، امنیت ملی و مسائل فناوری و سایریر گذاشته است. مؤسسه مطالعات استراتژیک استرالیا، اندیشکده مهم و بزرگی در پهنای ایران استرالیا است و تصمیمات سیاسی خارجی دولت استرالیا بر به نوعی می‌توان گفت تا حد زیادی بر گرفته از تفکرات و نظرات این اندیشکده است.

این اندیشکده از تحولات مهم و حال سایر کشورها که به نوعی بر نظم بین‌الملل مؤثر هستند نیز غافل نیست و سعی می‌کند تحلیل‌های خوبی ارائه دهد. حالا بر اساس گزارش جدید این مؤسسه ایران در میان ۱۰ ابرقدرت آینده جهان در حوزه علم و فناوری قرار دارد.

بر اساس مندرجات گزارش مؤسسه سیاست استراتژیک استرالیا، ایران همچنین در بین چهار کشور برتر در حوزه «علم مستقیم‌یستی» و مواد هوشمند و فناوری‌های جدیدی است که در بازار در حال ظهور هستند و می‌توانند آینده صنعت را تغییر دهند.

وای رقابت معمول چین و امریکا، عملکرد بسیار قدرتمند ایران در فناوری‌های هوش مصنوعی بسیار چشمگیر شده‌است. ایران با عنوان یک قدرت غیرمنتظره در پژوهش‌های شتاب‌دهنده‌های سخت‌افزاری ظاهر می‌شود.

■ **ایران در جمع کشورهای پیشرو**

ایران سال‌هاست در بین کشورهای پیشرو در تولید علم در جهان مطرح بوده‌است. با این حال، گزارش ردیاب فناوری‌های حیاتی مؤسسه سیاست استراتژیک استرالیا، از تحقیقات ساده با فراتر گذاشته و بر معیارهای عملکردی کلیدی توانایی علمی و فناوری تمرکز کرده‌است و کشورهایی که دارای مزیت رقابتی در این مقیاس در بین ۴۴ فناوری هستند، معرفی می‌کند. در این گزارش به‌قلم دکتر جیمی گادا، جنیفر وونگ لپونگ، استفان رابین و دنیل کیو (Dr Jamie Gaida, Dr Je -Stephan Robin & Danielle Cave) که به

تاریخ ۲ مارس امسال منتشر شده، آمده‌است:

دموکراسی‌های غربی در رقابت جهانی در حوزه فناوری، از جمله رقابت در زمینه دستاوردهای علمی و پژوهشی و توانایی برای حفظ استعداد جهانی، شکست خوردند.

تحقیقات ما نشان می‌دهد چین، بنیان‌های لازم را برای دستیابی به جایگاه ابرقدرت دنیا در حوزه علمی و فناوری فراهم کرده و گام در تحقیقات بسیار تأثیر گذار در اکثر حوزه‌های فناوری مهم و نوظهور، به میزان قابل توجهی پیشتاز است. در خصوص جایگاه دوم به لحاظ قدرت فناوری، رقابت نزدیک و فشرده‌ای بین انگلیس و هند وجود دارد که هر دو آنها در ۲۹ مورد، از فناوری‌های چهل و چهار گانه مد نظر ما، در زمره پنج کشور برتر قرار دارند. پس از آن نیز کشورهایی که جزو پنج آلمان به ترتیب در ۲۰ و ۱۷ فناوری پیشتاز بوده و در جایگاه چهارم و پنجم قرار می‌گیرند. آسیترالیا در ۹ فناوری از ۴۴ فناوری‌های چهل و چهار گانه بررسی شده در این گزارش، جزو پنج کشور برتر دنیاست و بعد از آن ایتالیا در هفت فناوری، ایران در شش فناوری و ژاپن به همراه کانادا در چهار فناوری جزو برترین‌ها هستند. روسیه، سنگاپور، فرانسه، مکزیک و هلند نیز فقط در یک یا دو فناوری، جزو پنج کشور برتر دنیا هستند. برخی دیگر از کشورها، نظیر اسپانیا و ترکیه نیز معمولاً جزو ۱۰ کشور برتر قرار دارند، اما در زمره پنج کشور برتر دنیا قرار نمی‌گیرند.

طبق این گزارش، ایران در حوزه‌های موتورهای پیشرفته هوانوردی، مواد مقیاس نانو و صنایع پوشش (coatings) و مواد کامپوزیت پیشرفته رتبه پنجم دنیا را به خود اختصاص داده‌است.

گزارش «هگبری فناوری‌های مهم» علاوه بر شناسایی کشورهای پیشرو، مشخص کرده‌است که کدام سازمان‌ها- دانشگاه‌ها، شرکت‌ها و آزمایشگاه‌ها- در کدام حوزه‌های فناوری پیشتاز هستند. مثلاً، دانشگاه فناوری دلفت (Delft University) هلند در برخی فناوری‌های کوانتومی برتر است.

■ **پایان سلطه علمی امریکا**

بیش از یک‌دهه است که امریکا از نظر علمی در دنیا حرف اول را می‌زند و بر جهان سلطه دارد. به طور ویژه، در ۱۰ سال گذشته یعنی از سال ۲۰۱۰ تا کنون امریکا، چین و انگلیس به ترتیب سه کشور برتر جهان از نظر علمی بوده‌اند و در تمام این سال‌ها با توجه به اختلافی که از نظر میزان تعداد مقالات چین نسبت به امریکا وجود داشته، امریکا همواره دست برتر دنیا بوده و با اختلاف زیادی در صدر جدول برترین کشور علمی جانشین کرده‌بود، اما رده‌بندی‌های جدید جایگاه‌های رتبه‌بندی جهانی از به هم خوردن این روال حکایت دارد و امریکا و دیگر کشورهای هفت‌رقه، جایگاه برتر خود را به کشورهای دیگری همچون ایران می‌دهند.

شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ | ۸ شوال ۱۴۴۴ |

شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ | ۸ شوال ۱۴۴۴ | روزنامه جوان | شماره ۶۷۴۱

# اتمام حجت رئیس‌جمهور با کارمندان زیر کار دررو

«جوان» در گزارشی اهمیت در خدمت مردم بودن کارمندان دولتی و حکومتی را در اسلام

ایران، جهان و مکاتب مختلف واکاوی کرده است



روز گذشته رئیس‌جمهور در جریان سفر به خوزستان و در جمع مردم شادگان مسائل مختلف اقتصادی، سیاسی و اجتماعی را بیان کرد، در میان این اظهارات، رئیس‌ی خاطر نشان کرد که «به مدیران دولتی عرض می‌کنم زمانی که شخصی وارد دفتر تان می‌شود باید با روی باز برخورد کنید تا او هرگز احساس نکند کار او در اداره انجام نمی‌شود و نیاز به پارتی و ارتباطات ناسالم دار. آقای مدبری که به اسم جمهوری اسلامی پشت میز نشست‌های کارمند، افتاد آقا که پشت میز نشست‌اید من و شما هیچ شأنی جز نوکری برای مردم نداریم. مبادا کسی به اداره و سازمانی در کشور وارد شود و کار او با کارشکنی و از امروز به فردا موکل بشود.» این گفته‌ها شاید تازه هم نباشد و بارها مانند آن از طرف رئیس‌ی دیگر مقامات با همین مضمون بیان شده‌است. این بار این‌ها با شریفان و دیگر

واقعت این است که فارغ از رفتار پرخاشگرانه برخی از مراجعان ادارات، هر چند بسیاری از کارمندان ادارات افرادی هستند که با جان و دل در حال خدمت به مردم هستند و تلاش می‌کنند با کار واقعی شبهه‌ای در حلال بودن نانی که بر سر سفره زن و بچه خود می‌برند، ایجاد نشود، ولی در این میان عده‌ای از کارمندان هم هستند که نه تنها به شکل‌های مختلف تلاش دارند از زیر کار خود فرار کنند، بلکه برای این رفتارهای خود بیانه تشریح‌های جالبی هم انجام می‌دهند؛ بیانه‌ای که این کارمندمحترم می‌گفت نیز در دل این همین دست است، می‌توان تصور کرد مردی اینکه به مراجعان ارباب رجوع گفته می‌شود، فارغ از ریشه عربی این کلمه اهمیتی است که حضور مراجع کننده برای اهمیت کارمندی دارد که کارمندی که در آن محل مشغول به کار است در یک جمله به این دلیل جذب‌شده که دقیقاً مشکل همین افرادی را که به او رجوع می‌کنند، حل کند و به همین دلیل از بیت‌المال به او حقوق داده‌می‌شود، طبیعتاً اجباری هم برای حضور در آن مسند ندارد و وقتی که رئیس‌جمهور تأکید دارد او و دیگر مدیران در جمهوری اسلامی ایران هیچ شأنی جز نوکری مردم ندارند، کارمندان عادی نیز با حفظ شأن و احترام بلزم هستند تمام تلاش خود را انجام دهند تا کارهای مردم را به بهترین نحو ممکن انجام دهند.

■ **مراجعان شرط حیات از تجارت تا ورزش**

این مسئله که حضور مردم و مراجعان دلیل وجودی بسیاری از مشاغل کارمندی است، منحصر به این صنف نمی‌شود، در مورد ورزش با بسیاری از صنوف نیز همین موضوع صدق می‌کند. حتماً موارد زیادی دیده‌اید که بسیاری از ورزشکاران در سطوح مختلف مسابقات از جمله لیگ‌های مختلف فوتبال، بسکتبال و والیبال تأکید دارند حضور تماشاچیان بسیار مهم است و بدون آنها ورزش دیگر ادمنی‌نمی‌یابد. این موضوع در زمان شیوع کرونا و برگزاری مسابقات بدون حضور تماشاچیان به شکل واضح‌تر به چشم آمد.

### از زهربر

۱۲۰۰ واگن به مترو تهران اضافه می‌شود



وی تأکید کرد: در تهران هزار و ۵۰۰ واگن مترو نیاز است که از این تعداد قرارداد هزار و ۲۰۰ واگن بسته شده‌است. معاون حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری تهران یادآور شد: تعداد ۶۳۰ دستگاه واگن مترو که پیش‌برداشتن انجام شده‌است، امسال فعال و ساخت بدنه‌ها به پهنوری برسد.

## ۸۳۷

«روزی پسرم برسد اگر همچو من جوان بودی و می‌خواستی وارد صحنه کار شوسی، آیا همین مسیر را انتخاب می‌کردی؟ گفتم اگر صبار بیمیرم و زنده شوم، راهی را می‌روم که تاکنون رفته‌ام!

خداوند انسان را آفرید که زمین را آباد کند، علم و تجربه ببیندو، در مقابل عظمت خالق سر به سجده ساییده، به دیگران عشق بورزد.»

عبارات «محمد سوری»، رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل یک شرکت نفتی!

خدا پرستی و میهن دوستی اش غوغا می‌کند:

«هر انسانی وطنی دارد. نیاکانی، افتخارات و قهرمانانی، دین و آیینی، فرهنگ و زبانی، علما و دانشمندانی، حکما و فیلسوفانی، عارفان و شاعرانی و سرگذشت و تاریخی. اینها همه در یک کلمه جمع می‌شوند: وطن!»

شگفتا! او مهروزی را در شعر حافظ جست‌وجو می‌کند:

کمتر از ذره نه‌ای بست مشو، مهر بورز | تا به خلگ تو خورشید رسی چرخ زنان

## مدارس



## بهره‌برداری از ۲ هزار مدرسه تا مهر ۱۴۰۲

رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور گفت: بیش از ۲ هزار مدرسه در کشور تا مهر ۱۴۰۲ به بهره‌برداری می‌رسد. حمیدرضا خانی محمدی، رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور در حاشیه بازدید از فضاهای آموزشی در شهرستان ذرات استان خوزستان بیان کرد: با توجه به برنامه‌ریزی‌هایی که در حال انجام است، مدارس سنگی این شهرستان تا پایان سال مالی ۱۴۰۳ ساماندهی می‌شود و تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام این منطقه با کمک خیرین در دستور کار قرار خواهد گرفت. رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور ادامه داد: راه‌اندازی هنرستان‌های فنی‌وحرفه‌ای و آموزش صنعت گردشگری به جوانان می‌تواند در ایجاد اشتغال اهالی این منطقه اثرگذار باشد.

خان‌محمدی ادامه داد: یکی از محورهای برنامه وزارت آموزش و پرورش بحث توجه به عدالت آموزشی است که برای ه هدف رسیدن این موضوع قرار گاهی در وزارت آموزش و پرورش به عنوان قرار گاه عدالت تربیتی تشکیل شد که نقش این قرارگاه به عنوان یک تسهیل‌گر در ارکان وزار تخانه در نقاط

کمپروخلود و محروم نگذاشته می‌شود.

وی با اشاره به اینکه ۶۴۰ گروه جهادی فعال در سامانه این قرارگاه ثبت اطلاعات کرده‌اند، اظهار کرد: این قرارگاه طرح شهید عجمیان را در تابستان با محوریت بهسازی و شادابسازی مدارس ادامه می‌دهد.

خان‌محمدی افزود: طرح شهید محمودوند نیز برای جذب دانش آموزان بازملده از تحصیل از سوی این وزار تخانه در حال انجام است که در قالب این طرح تا کنون ۱۷۶ هزار نفر به تحصیل برگشتند.

رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور با اشاره به سرانه آموزشی بیان کرد: سرانه فضای آموزشی کشور ۵۲۲ مترمربع است که این رقم در این ماه امسال به روزرسانی می‌شود و در حال حاضر این رقم در خوزستان ۵۰۳ مترمربع است. وی گفت: در شهرستان‌های اهواز و کارون کمبود فضای آموزشی وجود دارد که تا مهر ماه امسال شاهد تحولات خوبی فضای آموزشی استان خواهیم بود.

خان‌محمدی اظهار داشت: تا پایان سال مالی ۱۴۰۲ در قالب طرح شهید آرشام، مدارس سنگی در استان‌های خوزستان، چهارمختل بخیراری و فارس که بیشترین میزان این مدارس را دارند، ساماندهی می‌شوند.

وی گفت: دستاورد سفر رئیس‌جمهور به خوزستان در حوزه نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس، فضای آموزشی و اردوگاه و دانشگاه فرهنگیان حدود ۴هزار میلیارد تومان است. خان‌محمدی، عزم جدی خیرین و

نیوکو ابران را مهم‌ترین عامل در کنار اعتبارها دانست و ادامه داد: اهواز و کارون جزو شهرستان‌های پرتراکم هستند و براساس برنامه ریزی‌های انجام شده، هوشمندسازی مدارس جزو اعتبارهای استانی و خیران اجرایی می‌شوند.

وی اضافه کرد: برای تأمین وسایل سرمایشی به زودی اعتبارهایی از سازمان برنامه و بودجه اختصاص خواهد یافت و زمینه‌ساز رفاه دانش آموزان فراهم خواهد شد. رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور اظهار کرد: هوشمندسازی مدارس جزو اعتبارهای سنوالت بوده‌است و هم‌زمان با تجهیز مدارس، تعدادی از کلاس‌های درس به منظور بهره‌مندی از خدمات به مردم به عنوان یکی از اصول اخلاقی در نظر گرفته می‌شود. این مکتب به خدمت به مردم به عنوان یکی از راه‌های مهم برای به دست آوردن رضایت و شادی در زندگی اشاره می‌کند. همه مردمی که در مقامی که کار می‌کنند نشان می‌دهند مسئله خدمت به مردم مخصوصاً در مورد کارمندان و افرادی که این وظیفه را بر عهده دارند یک مسئله بسیار اجتماعی است که نه تنها در اسلام و ایران بلکه در میان دیگر ملل و مکاتب نیز مورد تأکید جدی قرار گرفته و حتی بی توجهی به آن از نگاهت تا مجازات را ممکن است برای افراد و بی دانش باشد. بر این اساس شاید وقت آن رسیده که برخی از کارمندان به اصطلاح از زیر کار درو این بار سخنان رئیس‌جمهور با دقت بیشتری گوش دهند.

## خبر کوتاه

■ معاون بین‌الملل وزارت بهداشت گفت: نزدیک به ۶۰ درصد موارد مالاریا در کشور وارداتی است.

■ معاول رئیس‌جمهور در امور زنان و خانواده گفت: اسلام نگاه کریمانه‌ای نسبت به جنس زن دارد که غرب در مقابل آن خلع سلاح است، اما اغلب این نگاه کرامت‌بخش مورد غفلت قرار می‌گیرد.

■ رئیس دانشگاه علوم پزشکی ایران گفت: ایران سومین کشور بعد از امریکا و چین در تولید علم در حوزه جراحی جاقی و مینالوپیک است.

■ سرپرست وزارت آموزش و پرورش از استخدام ۵۶ هزار معلم از طریق آزمون استخدامی در سال جاری و بسترسازی برای جذب دانشجومعلم از طریق دانشگاه‌های مادر کشور خبر داد.

■ معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران گفت: ایستگاه مترو علامه جعفری در غرب پایتخت امروز افتتاح می‌شود.

■ متخصص تغذیه و رژیم درمانی دانشگاه گفت: بهترین زمان برای مشاوره تغذیه در صورت عدم ابتلا به بیماری‌های مزمن مانند دیابت و قلبی- عروقی و اختلالات هورمونی و جاقی دو تا سه ماه قبل از اقدام به بارداری است.