



اخبار

بازدید فناورانه ناپنیایان از موزه‌ها

با رونمایی از سامانه سروش ۲ که توسط یک شرکت دانش بنیان طراحی شده، امکان انتقال مفاهیم تصویری، بریل و صوتی به ناپنیایان در مجموعه تاریخی و فرهنگی نابوران فراهم شد. به گزارش ایسنا، طراحی این سامانه با هدف دسترسی ناپنیایان به تصویر برجسته آثار موزه‌ها و اماکن تاریخی به صورت لمسی و همچنین استفاده از اطلاعات و شناسنامه اشیا و اماکن تاریخی به صورت بریل و صوتی عرضه شده است. این سامانه قابل نصب روی ویندوز ۷ و بالاتر، دارای خروجی صوتی و بریل، ورودی صفحه کلید عادی و صفحه کلید بریل، در دو سطح قدماتی و پیشرفته با قابلیت بارگذاری تصاویر است. امیر سردری یکی از کارشناسان این شرکت دانش بنیان گفت: این سامانه دارای یک کاغذ برجسته است که روی دستگاه سروش قرار می‌گیرد و فرد با لمس آن موقعیت موزه‌ها را نسبت به یکدیگر متوجه می‌شود و در نهایت این اطلاعات از طریق علائمی به فرد منتقل خواهد شد.

تبادل تجارت و دانش در نمایشگاه نانو

همزمان با یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو و میکرو، رویداد به هم‌رسانی (B2B) با هدف ایجاد ارتباط میان شرکت‌های حوزه نانو و میکرو با شرکت‌های بزرگ صنعتی برگزار می‌شود. به گزارش روابط عمومی ستاد نانو، برگزار می‌شود از برنامه‌های جنبی نمایشگاه نانو ۱۴۰۳ است و در آن، شرکت‌های فناوری و دانش بنیان با شرکت‌های بزرگ صنعتی تبادل نظر می‌کنند و از تقاضاهای بخش صنعتی آگاه می‌شوند. از سوی دیگر این شرکت‌ها می‌توانند فناوری‌هایی که توسعه داده‌اند را به شرکت‌های بزرگ عرضه کنند. نمایشگاه بین‌المللی ایران نانو ۱۴۰۳ تا ۱۳ تا ۱۶ آبان در سالن‌های ۵ (میل) و ۴۴ (خلیج فارس) برگزار می‌شود. تمام شرکت‌های دارای گواهی نانومقیاس می‌توانند برای ثبت‌نام اقدام کنند و آزمایشگاه‌ها، دانشگاه‌ها، صنایع و مراکز تحقیقاتی نیز امکان ثبت‌نام در نمایشگاه را دارند.

آن سوی خبر

احداث بزرگ‌ترین تأسیسات حذف کربن جهان

یک شرکت کانادایی قصد دارد بزرگ‌ترین مرکز حذف کربن در جهان را در قالب اولین پروژه تجاری جذب مستقیم هوا در کانادا به منظور جذب ۲۰ هزار تن کربن دی‌اکسید در طول یک دهه تأسیس کند. رهبران جهانی برای اجرای راه‌حل‌های کربن‌زدایی به منظور دستیابی به اهداف انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰ با یکدیگر همکاری می‌کنند و در این راستا، شرکت دیپ اسکای (Deep Sky) پیشگام شده است. تسهیلات حذف کربن به توسعه راه‌حل‌های حذف کربن دی‌اکسید (CDR) بسیار مقیاس‌پذیر اختصاص داده می‌شود که کم‌هزینه و از لحاظ مصرف انرژی کم‌مصرف هستند. ساخت این مرکز بزرگ حذف کربن قرار است قبل از آغاز فصل زمستان شروع شود و انتظار می‌رود تا پایان سال جاری راه‌اندازی شود. این شرکت در بیانیه‌ای رسمی اعلام کرد که ماهیت فناورانه تأسیسات حذف کربن خطرات تحویل و عملیاتی را کاهش می‌دهد و در عین حال سرعت این صنعت را افزایش می‌دهد و نشان دهنده یک گام بزرگ برای سلامت سیاره و اقتصاد ماست.

امنیت آنلاین

انهدام یک گروه باج‌افزار جهانی

یک گروه باج‌افزار فعال جهانی که ده‌ها شرکت را در بخش‌هایی مانند درمان و حمل و نقل هدف گرفته بود با همکاری آمریکا و اروپا، منهدم شد. به گزارش ایرنا، این گروه با نام «دارا» (Dara) نام مستعار خلع‌کننده در اوت سال ۲۰۲۲ تشکیل شد و شرکت‌های کوچک و متوسط را هدف قرار داد. ابتدا این گروه بر آمریکا متمرکز بود اما بعدها، دامنه فعالیت خود را به سراسر جهان گسترش داد. مقامات آمریکایی و آلمانی اعلام کردند در تحقیقات صورت گرفته، ۴۲ شرکت از کشورهای شامل آرژانتین، استرالیا، بلژیک، برزیل، هندوراس، هند، کانادا، کرواتسی، پرو، لهستان، بریتانیا، امارات عربی متحده و آلمان به‌عنوان قربانیان این گروه، شناسایی شده‌اند. درحال حاضر سرورها و دامنه‌های متعلق به این گروه در آلمان، آمریکا و انگلیس منحل و ۱۲ مظنون از آلمان، اوکراین، روسیه، کنیا، صربستان، ایتالیایی و امارات عربی متحده شناسایی شده‌اند.

کوتاه از دنیای فناوری

فضانوردان چینی المپیک را با پرش ارتفاع، شننا، ولبیال و اجرای موارد دیگر در ریزگرانش در ایستگاه فضایی خود جشن گرفتند.

محققان دانشگاه ییل مدل هوش مصنوعی ابداع کرده‌اند که می‌تواند افراد مبتلا به یک سندروم ژنتیکی را با عکاسی از صورت شناسایی می‌کند، این ابزار به طور آنلاین در اختیار افراد قرار خواهد گرفت.

پژوهشگران کره جنوبی سعی دارند امکان درمان پرخوری عصبی را با استفاده از تحریک الکتریکی مغز محقق کنند.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور:

حمایت از اکوسیستم فناوری، آری تصدی‌گری، نه

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، گفت: در زمانی در جایگاه معاونت علمی ریاست جمهوری قرار می‌گیرم که این نهاد به بلوغ خود رسیده است و اگر پیشرفتی حاصل شود، خود به خود بوده و اگر موفق نباشد مقصر بنده هستم.

حسین افشین در مراسم تودیع و معارفه معاونان علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان که سه‌شنبه با حضور معاون اول رئیس‌جمهور برگزار شد، با بیان اینکه من و دکتر دهقانی فیروزآبادی دوست و همکار هستیم، گفت: جایگزین شدن من با وی سخت است، چون دکتر دهقانی فردی فرهیخته، اخلاق مدار و بدون حاشیه است و یکی از ویژگی‌های بارز دکتر دهقانی و دکتر ستاری این است که هیچ‌گاه وارد حاشیه و منازعات سیاسی نشدند و این مهم‌ترین اصل در این سمت است. وی ادامه داد: از این رو خوشحالم در زمانی در جایگاه معاونت علمی ریاست جمهوری قرار می‌گیرم که این نهاد به بلوغ خود رسیده است و اگر پیشرفتی حاصل شود، خود به خود بوده و اگر موفق نباشد، مقصر بنده هستم.

افشین با بیان خاطره‌ای از دکتر دهقانی فیروزآبادی زمانی که در سمت معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد مشغول به فعالیت بوده است، اظهار کرد: در سال ۹۷ ایشان در نشستی اعلام کرد که در زمانی معاونت فرهنگی دانشگاه آزاد بودند و بعد از آن در جایگاه معاون پژوهشی این دانشگاه مشغول به فعالیت شدند و به این درک رسیدند که مسیر پژوهش از فرهنگ می‌گذرد و من این گفته دکتر فیروزآبادی را همواره به یاد دارم.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور با تأکید بر اینکه برای جوانان هم باید اشتغال ایجاد کنیم و هم آنها را فنور و خلاق پرورش دهیم، خاطر نشان کرد: سیاست من در معاونت علمی این است که در هیچ جا تصدی‌گری نکنیم، بلکه ما کارمندان اکوسیستم نوآوری هستیم و هر جایی که لازم است، باید به این اکوسیستم کمک و از آن حمایت کنیم. افشین اضافه کرد: در دنیا نیز به همین گونه است؛ یعنی بخش خصوصی اقدامات را انجام می‌دهند، ولی دولت‌ها، ریسک‌ها و حمایت‌هایی از این اکوسیستم دارند و ما این نقش را داریم.

وی ضمن تشکر از دولت به دلیل اطمینان به وی برای قرار گرفتن در جایگاه معاون علمی رئیس‌جمهور، یادآور شد: در جلسه‌ای که با دکتر پزشکیان داشتم، ایشان گفتند من معاونت علمی را فراتر از اینها می‌بینم و باید معاونت ببال پرواز وزارتخانه‌های دولت باشد؛ یعنی اتاق فکر. معاون علمی رئیس‌جمهور یادآور شد: بخشی از معاونت به دانش‌آموزان اختصاص می‌یابد؛ چون معتقدم پیشرفت و موتور پیشران توسعه کشور حتماً از دانش‌آموزان می‌گذرد و باید به آنها توجه ویژه شود. ما باید نسبت به شناسایی استعدادها در سنین دانش‌آموزی اقدام کنیم تا بعداً محصول آن در بنیاد نخبگان متبلور شود.

در این موضوع بازنگری شود؛ در این است؛ ولی روی گسترش کمی آن هم حرف داریم و موافق نیستیم با فشاری که آمد.

محمدرضا عارف معاون اول رئیس‌جمهور گفت: راهبردی که دنبال می‌کنیم این است که در پایان این دوره، ۵۰۰ جوان باتجربه و توانمند را تحویل کشور و دولت بعد دهیم. وی افزود: باید شایستگی‌های لازم را داشته باشند و از نظر تفکری طوری نباشند که اگر دولت بعد دارای تفکر جدیدی بود، همگی عوض شوند. وی مطرح کرد: بنیاد امور نخبگان پیشقدم شود، سازمان زنان و سازمان جوانان و سازمان اداری و استخدامی هم جلو بیایند و نیروهایی را تربیت کنیم که از میان آنها وزیر، معاون وزیر و مدیران میانی انتخاب شوند.

وی ادامه داد: از همه دستگاه‌ها می‌خواهم که جوانگرایی را جدی بگیرند. معاونت علمی یکی از محل‌هایی است که می‌تواند برای حکمرانی نیرو تربیت کند.

باید سهم خانم‌ها و جوانان را در حکمرانی و مدیریت میانی بدهیم

محمدرضا عارف معاون اول رئیس



معاون اول رئیس‌جمهور در مراسم معارفه معاون علمی:

سازگار پیشتازی در هوش مصنوعی

و کوانتوم را مشخص کنید

دستگاه‌ها ممکن است رقابتی داشته باشند و این رقابت‌ها در برخی موارد به اختلاف تبدیل می‌شود که دولت رئیس‌جمهور باید آن را حل کند. اصولاً مرجع حل اختلاف‌های علمی دستگاه‌ها، معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور است.

باید در زمینه هوش مصنوعی و کوانتوم پیشتاز باشیم

محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور تأکید کرد: باید کارهایی را انجام دهیم که دیگران نمی‌توانند؛ یعنی یا صلاحیت سازمانی ندارند و یا در رقابت بین دستگاهی متوقف می‌شوند. وی افزود: هیچ دستگاهی نباید با معاونت علمی رقابت کند؛ اگر به مرحله رقابت رسید، یعنی رقابت با رئیس‌جمهور. عارف ادامه داد: نقش معاونت علمی، حل مشکلات، مسائل و اختلافات بین دستگاه‌ها است. وی در پایان اشاره کرد: امروز تب هوش مصنوعی و کوانتوم خیلی بالا گرفته است. این دو فناوری جزو راهبردهای اصلی ماست. دکتر افشین ظرف دو هفته آینده به ما گزارش دهند که در این دو زمینه چه اقداماتی انجام گرفته و برای پیشتاز شدن باید با چه سازگاری جلو برویم.

قرار نیست وعده‌های بدهیم و برویم

محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور گفت: یک نکته دیگر مشارکت در تولید ثروت ملی است؛ واقعیت این است که در ۴ دهه گذشته، به دلیل عدم حاکمیت علم بر نهادهای سیستم‌های اداره کشور، ما منبع افزایش هزینه برای کشور بودیم. وی افزود: یک مرور کلی کنید و ببینید در این ۴ دهه چه قدر به جمعیت ملی اضافه کرده‌ایم؟ همه دولت‌مردان و دستگاه‌ها هنرشان پیشنهاد اضافه کردن هزینه‌ها بوده است و به‌طور مداوم هزینه ملی بدون اینکه ثروت ملی افزوده شود، افزایش یافته است.

عارف ادامه داد: امروز معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور باید در تولید ثروت ملی پیشتاز باشد؛

وی افزود: منابع زیرزمینی، ظرفیت بالای دانشگاه‌ها و کیفیت آنها از جمله مزیت‌های نسبی هستند که باید در تمامی برنامه‌ریزی‌ها و تلاش‌ها به کار گرفته شوند. عارف ادامه داد: سندن چشم‌انداز در رأس تمامی تعهدات ملی قرار دارد و هدف ما کسب جایگاه اول در منطقه

در تمامی زمینه‌ها تا سال آینده بوده است. در حال حاضر، به دلیل عقب‌ماندگی‌ها، نیازمند جبران هستیم. وی تأکید کرد: تحقق اهداف سندن چشم‌انداز به طور طبیعی به عهده معاونت علمی است. گام‌های اولیه برداشته شده و بدون استفاده از نیروی جوان علمی، پیشرفت ممکن نخواهد بود. عارف همچنین یادآور شد: زمانی که سندن چشم‌انداز تصویب شد، در برخی شاخص‌ها در منطقه در جایگاه اول یا دوم قرار داشتیم. اما در طول ۲۰ سال گذشته، شاخص‌های ما تحت تأثیر تغییرات منطقه‌ای قرار گرفته و دگرگون شده‌اند.

حرف معاونت علمی ریاست جمهوری، حرف علمی رئیس‌جمهور و دولت است

محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور اظهار داشت: برنامه هفتم توسعه که با تشکیل شورای عالی راهبری، اولین کلید عملیاتی آن زده شد، عموماً از اهداف خوب و مترقی‌ای برخوردار است. وی افزود: ایرادی که به این سند وارد است، عدم پیش‌بینی منابع مورد نیاز است. در برنامه تکلیف شده که دولت ظرف یک سال منابع را لحاظ و به مجلس ارسال کند؛ ان‌شاءالله این ایراد نیز رفع خواهد شد.

عارف در ادامه گفت: معاونت علمی و دستگاهی نمی‌دانیم که در رقابت با رقافت با سایر دستگاه‌ها باشد، بلکه این معاونت یک نهاد ستادی است.

وی تأکید کرد: حرف معاونت علمی ریاست جمهوری، حرف علمی رئیس‌جمهور و دولت است و لذا وارد رقابت با هیچ دستگاهی نمی‌شود. معاون اول رئیس‌جمهور اضافه کرد: دولت که با خودش رقابت نمی‌کند؛

محمدرضا عارف معاون اول رئیس‌جمهور در مراسم معارفه حسین افشین معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری گفت: گاهی برای ایجاد یک درس در یک دانشگاه بزرگ مشکل داشتیم در راه‌اندازی‌های، عموماً با اغماض اساتید را انتخاب می‌کردیم و حداقل‌ها را نداشتیم.

وی با ذکر پیشینه علمی و فناوری کشور مسیر پیش رو را صعودی دانست و گفت: پیشرفت یک مجموعه ۱۷۵ هزار دانشجویی در مراکز آموزش عالی داشتیم که بخشی از آنها کیفیت نداشت و منحل کردیم، فعالیت می‌کردند و رسیدیم به جایی که در فناوری پیشرفته جزو مدعیان بزرگ دنیا هستیم. این نتیجه زحمات و تلاش‌های جوانان پرانرژی و پرشور کشور بوده است که در این ۴ دهه این جوانان بودند که ما را به سمت جلو هل دادند و امروز وضعیت خوبی داریم.

عارف مسیری را که معاونت علمی در دولت سیزدهم پیش گرفته است مستردستی عنوان کرد و ادامه داد: دهقانی گفت که افشین گفته است من راه تو را ادامه می‌دهم؛ طبیعی است راهی که این معاونت انتخاب کرده، راهی درست و همراه با نتایج روشن است که باید حتماً ادامه یابد.

معاون اول رئیس‌جمهور تصریح کرد: ما در دولتی کار می‌کنیم و اینجا به نمایندگی از دولتی صحبت می‌کنیم که پزشک‌ها همه جا وقتی مسئولی گزارش می‌دهد، می‌گوید هدف چیست؟ یعنی ما امروز از شما هدف ۴ ساله می‌خواهیم.

معاونت علمی سند چشم‌انداز با

محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور گفت: توجه به مزیت نسبی یکی از محورهای کلیدی در برنامه‌های توسعه کشور است. با مطرح شدن مزیت نسبی، موضوع نیروی انسانی و شاخص‌های کمی و کیفی آن به میان می‌آید که به عنوان یک سرمایه معنوی برای کشور محسوب می‌شود.



تازه‌های فناوری

بلندپروازی منا با فدیورس

منا اعلام کرد، کاربران شبکه اجتماعی تازه تأسیس «تردز» در بیش از ۱۰۰ کشور جهان به استثنای کسانی که در اتحادیه اروپا زندگی می‌کنند، می‌توانند پست‌های خود را در «فدیورس» (Fediverse) مشاهده کنند. «فدیورس»، مفهومی جدید در عصر فناوری است که بر حفاظت

فدیورس مخفف «جهان متحد (Federated Universe)» به معنی مجموعه یا گروهی از رسانه‌های اجتماعی به‌هم‌پیوسته است که هر یک به‌طور مستقل میزبانی شده‌اند اما می‌توانند از طریق یک بستر یا یکدیگر ارتباط برقرار کنند. دربارہ چونگی کارگردان این سرویس جدید هم باید گفت که

منا می‌خواهد کاربران، فدیورس را «مانند یک ایمیل» که می‌تواند بین یک حساب جیمیل و یاهو رد و بدل شود در نظر بگیرند. در واقع این همان چیزی است که ادغام تردز در فدیورس را امکان‌پذیر می‌کند. کاربران اکنون می‌توانند با افرادی از رسانه‌های اجتماعی دیگر ارتباط

برقرار کنند، بدون اینکه نیاز باشد بین حساب‌های خود در شبکه‌های اجتماعی جا‌به‌جا شوند. منا در توضیح این ابتکار جدید گفت: برخلاف ایمیل، مکالمات و نمایه فدیورس شما عمومی هستند و می‌توانند بین رسانه‌های اجتماعی مختلف به اشتراک گذاشته شوند. به‌عنوان مثال

کاربران می‌توانند پستی را در تردز ارسال کنند و مردم آن پست را در تامبلر یا فلیپ‌بود ببینند. در حال حاضر «ماستودون»، با ۱۵ میلیون حساب کاربری که تقریباً ۸۷۱ هزار نفر از آنها کاربر فعال ماهانه هستند، بزرگ‌ترین پلتفرم رسانه‌های اجتماعی در فدیورس محسوب می‌شود.