



اخبار

سازگار مجلس برای تسهیل سرمایه‌گذاری در شبکه فیبر نوری

بر اساس مصوبه مجلس، شهرداری‌ها و وزارت راه و شهرسازی مکلف شدند تا مجوز حفاری و نصب تجهیزات در معابر شهری و معابر خارج از شهر را حداکثر ۱۵ روز پس از دریافت تقاضای کارور ارائه کنند. به گزارش مهر، نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی روز گذشته در جریان بررسی گزارش کمیسیون تلفیق لایحه بودجه ۱۴۰۲ کل کشور در بخش هزینه‌ای، (بند ۱۱ تبصره ۱۱ لایحه را به تصویب رساندند.

بر اساس این مصوبه، به منظور تسریع و تسهیل سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در توسعه شبکه تار (فیبر) نوری کشور، شهرداری‌های سراسر کشور و وزارت راه و شهرسازی مکلف هستند مجوز حفاری و نصب تجهیزات در معابر شهری و معابر خارج از شهر را حداکثر ۱۵ روز پس از دریافت تقاضای کارور (اپراتور) معرفی شده از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و با رعایت شرایط و ضوابط و تعرفه‌های مصوب کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات و با همکاری شهرداری‌ها ارائه کنند.

دهمین جشنواره فاوا (ایران هوشمند) و متصل «کلید خورد



معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اعلام اینکه شعار دهمین جشنواره فاوا، «ایران هوشمند و متصل» است، گفت: جشنواره دهم دارای چهار محور شبکه ملی اطلاعات، صنعت فضای، اقتصاد دیجیتال و دولت هوشمند است. به گزارش ایرنا، «اصغر انصاری» با بیان اینکه جشنواره علاوه بر محورهای اصلی، محورهای فرعی نیز دارد، افزود: به‌موازات محورهای اصلی، معرفی بهترین اپراتورها در توسعه کمی و کیفی پروژه فیبر نوری منازل و کسب‌وکارها و همچنین تک‌ریم مدیران اثرگذار در زیست‌بوم فاوا از جمله محورهای فرعی به شمار می‌رود. معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، زینر محوهای جشنواره فاوا را ۱۵ زیمحور عنوان و خاطر نشان کرد: از جمله مشخصات این دوره از جشنواره هماهنگی با سازمان اداری و استخدامی کشور در برگزاری محور دولت هوشمند است چراکه وزارت ارتباطات و سایر دستگاه‌های اجرایی برای ارائه از طریق این پنجره کرده‌است و هم‌اکنون به‌طور هفتگی جلسات منظمی برای نظارت بر الکترونیکی شدن خدمات و ارائه برخط استعلامات میان وزارت ارتباطات و سازمان اداری و استخدامی کشور برگزار می‌شود. محمد احسان خرامید، رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و دبیر اجرایی جشنواره فاوا هم از اعلام فراخوان جشنواره دهم از روز گذشته هفتم بهمن ماه به‌طور رسمی خبر داد و گفت: مطابق برنامه‌ریزی صورت‌گرفته، هیأت داوران این آمادگی را دارد تا شرکت‌کنندگان را به محض ثبت‌نام، مورد ارزیابی قرار دهد.

وی با اعلام اینکه آخرین مهلت برای ارسال مستندات برای شرکت در دهمین دوره این جشنواره می‌تواند از امروز با مراجعه به سایت جشنواره به آدرس festfava.ict.gov.ir برای حضور ثبت‌نام کند.

ماهواره «ثریا» جدیدترین رکورددار صنعت فضایی کشور



ماهواره ثریا جدیدترین رکورددار صنعت فضایی کشور است که ارتفاع پرتاب را به ۷۵۰ کیلومتر رسانده است. به گزارش ایرنا، هفته گذشته با پرتاب ماهواره ثریا رکورد ارتفاع پرتاب ماهواره در ایران شکسته شد. هفته گذشته با پرتاب موفق ماهواره تحقیقاتی ثریا به فضا، رکورد جدیدی در ارتفاع پرتاب (۷۵۰ کیلومتر) به ثبت رسید. این ماهواره تحقیقاتی جزو ماهواره‌های سبک‌وزن است که سفر تا ۱۰۰ آن را متخصصان داخلی پژوهشگاه فضایی ایران ساخته‌اند. ثریا به وسیله ماهواره‌ی «قائم ۱۱۰» ساخت نیروی هوافضای سپاه به فضا پرتاب شد. وزن این ماهواره نزدیک به ۵۰ کیلوگرم و ابعاد آن کمتر از یک مترمربع است. اهدافی که برای تحقق آن ماهواره ثریا به فضا پرتاب شد، شامل آزمون عملکرد و قابلیت اعتماد زیرسامانه‌های ماهواره‌ای و بررسی وضعیت ارتباطات ایستگاه‌های زمینی با ماهواره است. فناوری‌هایی مانند لینک ارتباطی مخابراتی، سنسورهای تعیین موقعیت، زیرسامانه تعیین توزیع و توان، تجهیزات سخت‌افزاری و ساختارهای نرم‌افزاری مدیریت حالت‌های مختلف و پنل‌های خورشیدی بازشونده در جهت تأمین بهینه توان ماهواره، در این ماهواره گنجانده شده است.

گزارش اقدام‌هایی که قرار است در این مرکز برنامه‌ریزی و اجرا شود، منتشر شود تا بدانیم بحث هوش مصنوعی چقدر در کشور توسعه یافته است.

این استاد دانشگاه درباره سند ملی هوش مصنوعی هم با اشاره به اینکه این سند هنوز منتشر نشده است تا بتوانیم درباره آن نظر دقیقی ارائه دهیم، گفت: این حوزه هم به‌سند راهبردی برای توسعه نیاز دارد سند باید به گونه‌ای تدوین شده باشد که در هوش مصنوعی ایده تا ثروت در این حوزه شکل بگیرد و با هماهنگی تمام بخش‌هایی که در این موضوع مأموریت دارند به اهداف تعیین شده دست یابند.

مزینتی یادآور شد که دو کشور اطراف ما برنامه‌ریزی کلان‌تری در حوزه هوش مصنوعی انجام داده‌اند و عدد و رقمی که در نظر گرفته‌اند، قابل تصور نیست و در مقیاس مقایسه ما در آن حد و اندازه نیستیم که رقابت کنیم.

به گفته وی، اگر هدفمان این است که در بین ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی قرار بگیریم خوب است که برای خود روشن کنیم که اگر می‌خواهیم به این رتبه برسیم دارای اقتضائاتی مانند سرمایه‌گذاری کلان و حفظ نیروی متخصص هوش مصنوعی است تا به اهداف تعیین شده برسیم.

به اعتقاد این استاد دانشگاه، اسناد بالادستی در کشور زیاد است ولی در اجرا مشکل دارند؛ از این رو امیدواریم این سند واقعاً اجرایی شود و تأثیرگذار باشد و باید دید این سند چقدر می‌تواند انسجام و هماهنگی و سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت و اهتمام مسئولان را به

فرآیند های هوش مصنوعی هستند و غالب متخصصان داخلی در بحث‌های طراحی مدل‌های هوش مصنوعی و الگوریتم‌ها از تبحر خاصی برخوردار هستند. چنانچه در فراهم کردن داده و زیرساخت پردازشی از سمت این نهاد شرایط و سازگاری فراهم شود، می‌توان به پیشرفت اقتصادی در یک برنامه مشخص کوتاه و بلندمدت فکر کرد. به اعتقاد این پژوهشگر هوش مصنوعی تعدد عناوین مراکز یا نهادهای مختلف می‌تواند دچار سردرگمی شود چنانچه این مرکز پتانسیل خود را در تسهیلگری فضای اعلام نیازهای کشور و ایجاد بستری رقابتی با ارائه تسهیلات زیرساختی به همراه فراهم‌سازی سازگاری‌ها در رفع هر نیاز باشد، آن موقع این مرکز می‌تواند گامی نوین در مسیر پیشرفت کشور بردارد.

خالویی گفت: تک‌تیک شورای راهبردی و مرکز ملی هوش مصنوعی به‌نظم جالب نیست و بهتر است که ادغام شوند ولی باید در درون مرکز ملی هوش مصنوعی واحدی با عنوان شورای راهبردی باشد. در واقع افزایش تعداد بازیگران موجب سردرگمی‌ها، اتلاف زمان و مشکلات مشابه می‌شود. در اغلب سازمان‌ها، شورای راهبری سازمان وجود دارد و پیشنهاد این است که شورای راهبری در درون مرکز باشد و نقش آن تعیین راهبردها و چشم‌اندازهای رفع نیازهای کشور و اولویت‌بندی آنها و وظیفه مرکز ملی اجرای آنها با لحاظ تمام موارد بیان شده نظیر رقابتی کردن فضا و امثال آن باشد.

ارائه گزارش عملکرد دوبار در سال

ناصر مزینتی استاد هوش مصنوعی دانشگاه علم و صنعت معتقد است از آنجایی که طبق درخواست مقامات بالادستی کشور ما باید جزو ۱۰ کشور برتر در حوزه هوش مصنوعی قرار بگیریم بنابراین تشکیل ملی شورای راهبری و مرکز دیگر ابلاغ سند هوش مصنوعی موضوع‌های بسیار پراهمیتی است. مزینتی راه تشکیل شورای و مرکز ملی هوش مصنوعی از سوی دیگر ما را نگران کرده است، گفت: نگرانیم به سرنوشت دیگر شوراها و مراکز ملی دچار شود همان‌طور که از این دست شورا و مراکز تشکیل شده ولی تنها در موارد خاص و بحرانی تشکیل جلسه می‌دهند و از خروجی این جلسات هم مطلع نمی‌شویم؛ از این رو می‌ترسیم این شوراها و مراکز تبدیل شوند. وی افزود: ایجاد یک مرکز ملی خاص برای هوش مصنوعی به سازگار اجرایی و اداری دولتی نیاز دارد و بنابراین بدنه دولتی زیاد خواهد شد ولی با این حال باید دید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری چه برنامه‌ریزی برای این مرکز دارد و امیدواریم به‌گونه‌ای این مرکز پیش رود که سالی دوبار



جهش هوش مصنوعی با هم افزایی دستگاه‌های اجرایی

دولت برای سرعت گرفتن هوش مصنوعی در کشور «شورای ملی راهبری و مرکز ملی هوش مصنوعی» راه اندازی کرد

در حوزه هوش مصنوعی رخ داده است، نشان از توجه به این حوزه از سوی دولت سیزدهم دارد. نظر کارشناسان حوزه هوش مصنوعی را درباره این دو اتفاق مهم جویا شدیم.

رئیس جمهور، معاون علمی و فناوری خود را مأمور تشکیل «شورای ملی راهبری و مرکز ملی هوش مصنوعی» کرد. از سوی دیگر هم سند ملی هوش مصنوعی جمهوری اسلامی ایران را ابلاغ کرد. دو اتفاق مهمی که به تازگی

همانگی و هم‌افزایی دستگاه‌های ذی‌ربط و کنشگران پیشران در حوزه هوش مصنوعی است و برای این کار باید سازگار مناسبی تدوین شود و در اولویت دستگاه‌های ذی‌ربط و کنشگران پیشران حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد. چنانچه نیازهای راهبردی کلان کشور از سوی این نهاد تعیین و تسهیلات برای رفع نیازها فراهم شود، کافی است در گام بعدی فضایی رقابتی برای حل مشکل ایجاد شود. در این صورت است که در کوتاه‌ترین زمان و با کمترین اتلاف انرژی می‌توان به نتیجه رسید. با این رویکرد تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک و بزرگ در یک سطح دیده می‌شوند و هر یک می‌توانند به بزرگ‌شدن فکر کنند و موجب پیشرفت آن شرکت‌ها در عرصه پیاده‌سازی و رفع نیازهای کلیدی کشور و در نتیجه رفع مشکلات و نیازهای کشور شوند. این متخصص هوش مصنوعی مهمترین راه هم‌افزایی را هم تعامل عنوان کرد و گفت: باید همه دستگاه‌های مرتبط و وزارتخانه‌ها و بخش‌های مختلف در یکسری از اصول هم‌کلام شده و بایکدیگر در حوزه تعامل باشند. به‌طور مثال در حوزه کشاورزی باید داده‌های مرتبط با آن تا حد امکان در دسترس باشند و دستگاه مربوطه موظف باشند و با سازگاری آن را به نهاد مربوطه ارائه دهند. پیشنهاد می‌شود هر یک از

همانگی و هم‌افزایی دستگاه‌های ذی‌ربط و کنشگران پیشران در حوزه هوش مصنوعی است و برای این کار باید سازگار مناسبی تدوین شود و در اولویت دستگاه‌های ذی‌ربط و کنشگران پیشران حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد. چنانچه نیازهای راهبردی کلان کشور از سوی این نهاد تعیین و تسهیلات برای رفع نیازها فراهم شود، کافی است در گام بعدی فضایی رقابتی برای حل مشکل ایجاد شود. در این صورت است که در کوتاه‌ترین زمان و با کمترین اتلاف انرژی می‌توان به نتیجه رسید. با این رویکرد تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک و بزرگ در یک سطح دیده می‌شوند و هر یک می‌توانند به بزرگ‌شدن فکر کنند و موجب پیشرفت آن شرکت‌ها در عرصه پیاده‌سازی و رفع نیازهای کلیدی کشور و در نتیجه رفع مشکلات و نیازهای کشور شوند. این متخصص هوش مصنوعی مهمترین راه هم‌افزایی را هم تعامل عنوان کرد و گفت: باید همه دستگاه‌های مرتبط و وزارتخانه‌ها و بخش‌های مختلف در یکسری از اصول هم‌کلام شده و بایکدیگر در حوزه تعامل باشند. به‌طور مثال در حوزه کشاورزی باید داده‌های مرتبط با آن تا حد امکان در دسترس باشند و دستگاه مربوطه موظف باشند و با سازگاری آن را به نهاد مربوطه ارائه دهند. پیشنهاد می‌شود هر یک از

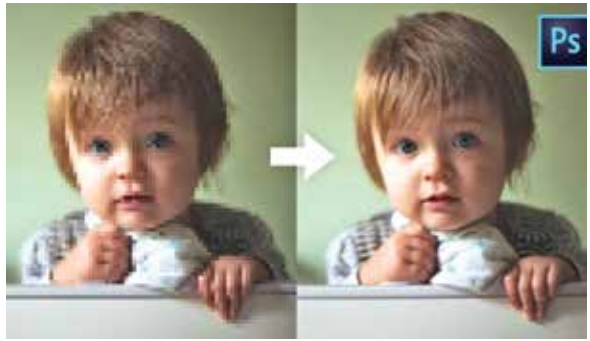
وی در پاسخ به این سؤال که چگونه می‌توان محصولات تولید شده در حوزه هوش مصنوعی همواره سودمند باشند و برای توسعه‌دهندگان چالش‌های ایجاد نکند، اظهار کرد: یکی از راهکارهای مفید برای مدیریت تولیدات هوش مصنوعی، تولید در راستای نیاز است. چنانچه نهاد مذکور نیازهای کشور را دقیق مشخص کرده باشد، شرکت‌های دانش‌بنیان ضرر نخواهند کرد؛ بخصوص زمانی که بازه زمانی تولید آن محصول برای رفع نیاز در فضای رقابتی برنامه‌ریزی شود، این بحث همیشه خواهد بود. مشابه این مدیریت را در تولید محصولات کشاورزی می‌توان مشاهده کرد؛ چنانچه برنامه‌ریزی

محمد خالویی متخصص و پژوهشگر هوش مصنوعی درباره تشکیل شورای ملی راهبری و مرکز ملی هوش مصنوعی معتقد است که در دنیا نهاد‌های متعددی برای تنظیم‌گری و راهبری منطقی‌های موضوعات فعالیت دارند. از این رو با توجه به نمایان شدن هوش مصنوعی در زندگی مردم و تولید محصولات متنوع آن، در کشور ما هم نیاز است تا مدیریت مناسبی برای پیشرفت هرچه بهتر آن انجام شود. این نهاد باید تمام ذی‌نفعان را شناسایی کرده و برای آنها برنامه‌ریزی رقابتی مناسبی داشته باشد. خالویی گفت: در کنار بحث مدیریتی، نیازهای صنعتی کلیدی کشور باید شناسایی و تسهیلات لازم جهت پیشبرد مسیر فراهم شود. چنانچه این نهاد نقش خود را به خوبی انجام دهد، مطمئناً در چندسال آینده در همه ابعاد نیازهای کشور از هوش مصنوعی برآورده خواهد شد و موجب بهبود زندگی در همه سطوح خواهیم بود، البته این نهاد باید قدرت بالایی داشته باشد تا سایر دستگاه‌ها به آنها پاسخگو باشند و در این صورت است که جایگاه این نهاد مشخص خواهد شد وگرنه به سرنوشت خیلی از نهاد‌های کوچک که هرزگامی اطلاعاتی صادر می‌کنند، دچار خواهد شد. وی افزود: این شورا به دنبال ایجاد

نیم نگاه

هوش مصنوعی به سرمایه‌گذاری اساسی در حوزه زیرساخت محاسباتی نیاز دارد. هوش مصنوعی تقریباً جزو جدایی‌ناپذیر آن محاسبات سریع است بنابراین وجود این مراکز نیاز است.

کارت‌های گرافیکی جی پی یو بسیار ضروری است و امیدواریم در این زمینه مرکزی چه از سوی دولت و چه بخش خصوصی (با حمایت دولت) در کشور راه‌اندازی شود چون بدون این ابزار نمی‌توانیم توسعه‌های داشته باشیم. حفظ سرمایه انسانی و نگهداشت آنها و حمایت از استارت‌آپ‌ها و پژوهش‌های کاربردی؛ هم برای رسیدن به اهداف بااهمیت است



ذخیره‌سازی عکس مورد نظر با کیفیت بالا در فتوشاپ بسیار ساده خواهد بود. برای ذخیره‌سازی فایل مورد نظر با فرمت JPEG یا PNG و باید از منوی File گزینه Save As را انتخاب کنید. حالا منوی کشویی نزدیک Format را باز کنید و بواتجه

برای حفظ کیفیت بالا در تصاویر، عکس‌هایی با فرمت TIFF است. بیشتر تولیدکنندگان محتوا از ترکیب فتوشاپ و Lightroom برای ذخیره تصاویر استفاده می‌کنند که در این شرایط باید قبل از انتقال تصاویر به فتوشاپ، آنها را با فرمت PSD ذخیره کنید. به این ترتیب هنگام ویرایش فایل عکس در فتوشاپ، امکان اعمال تغییرات جزئی‌تر در دسترس شما خواهد بود و پس از پایان ویرایش می‌توانید آن را با کیفیت بسیار بالا ذخیره کنید. اما برای ذخیره‌سازی عکس‌ها به صورت PSD در Lightroom قبل از انتقال آنها به فتوشاپ چه مرحله‌ای را باید طی کرد؟

ذخیره عکس باکیفیت در فتوشاپ

همه فرمت‌های تصویری از نظر این شاخص یکسان نیستند؛ به‌عنوان مثال عکس‌هایی با فرمت JPEG به راحتی فشرده می‌شوند به همین دلیل هم برای اشتراک‌گذاری در فضای وب و شبکه‌های اجتماعی بسیار مناسب هستند. پس اگر منظور نهایی شما اشتراک گذاشتن عکس در شبکه‌های اجتماعی است، از این فرمت عکس غافل نشوید. JPEG و PNG دو فرمت رایجی هستند که در صورت نیاز به ذخیره عکس با کیفیت بالا در فتوشاپ می‌توان از آنها استفاده کرد. اما در صورتی که می‌خواهید از تصاویر خود در رسانه‌های چاپی همچون مجله یا کتاب استفاده کنید، بهترین فرمت



آموزش آنلاین