

■ **نگاه فصلی به زاینده رود**

فرخ مستوفی، فعال محیط زیست به آنا می گوید: نمی شود همه چیز را با هم داشت. نمی شود اصفهان هم گردشگری داشته باشد، هم کشاورزی و هم صنایع بزرگ آب بر؛ یک جایی یک چیزی قربانی یک چیز دیگر می شود، باید یک جایی کوتاه آمد. باید نگاه ما به زاینده رود فصلی باشد.



■ **نتیجه طرح حرفه ای شدن سربازی**

حشمت الله فلاحت پیشه، رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی دوره دهم مجلس به میزان گفت: تنها نتیجه طرح حرفه ای شدن سربازی آن بود که حقوق سربازان را افزایش دادند. اعلام شد سربازان نزدیک به یک میلیون و ۴۰۰ هزار تومان حقوق دریافت می کنند، معنای حرفه ای شدن سربازی این نیست.



■ **فراخوان بازنشتگان برای جبران کسری نیرو**

محمد مهدی فروردین، عضو کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی به پانا گفت: برای جبران کسری نیرو در آموزش و پرورش، فراخوان زده اند و نیروهای بازنشته را به کار گرفته اند. این موضوع کمکی به آموزش نمی کند. امیدواریم آقای نوری با همکاری کمیسیون آموزش مجلس گام تازه ای برای تحقق اهداف و برطرف شدن مشکلات فرهنگیان بردارد.



■ **چنبره انداختن «پزشک سالاری» بر نظام درمان**

محمد شریفی مقدم، دبیرکل خانه پرستار به ایلنا گفت: وزیر بهداشت عضو هیئت علمی است و از دولت خواسته حقوق اعضای هیئت علمی علوم پزشکی افزایش پیدا کند چون منافع خودشان است؛ اما کادر سلامت نه اهمیت دارد و نه اولویت. این حاصل چنبره انداختن «پزشک سالاری» بر نظام درمان است.



کمیته امداد هوشمند می شود

جعفر صباغیان، معاون حقوقی و امور مجلس کمیته امداد امام خمینی (ره) با بیان اینکه در حال آماده سازی زیرساخت های لازم برای الکترونیکی کردن فعالیت های این نهاد هستیم، به ایرنا گفت: هوشمندسازی خدمات سبب افزایش حفظ کرامت نیازمندان در جامعه می شود. سرعت عمل، دقت در کار و اعتمادافزایی بین کمیته امداد با خیران و مردم از دیگر دلایل اجرای طرح هوشمندسازی کمیته امداد است.



واکنش

انتقادات موافقان افزایش ظرفیت رشته های پزشکی

محمدرئیس زاده، رئیس سازمان نظام پزشکی به افزایش ظرفیت رشته های پزشکی واکنش نشان داد و در توئیتر نوشت: مسئولان محترم لطفاً پیش از اینکه دلیل مخالفت جامعه پزشکی را در تضاد منافع جست و جو کنید به دو مطلب توجه داشته باشید: ورودی های این طرح هشت سال بعد وارد چرخه کاری می شوند. به سن بزرگواران جامعه پزشکی مخالف این طرح عنایت کنید. ارائه خدمات درمانی، یک بسته به هم پیوسته است که پزشک تنها یک جزء آن است. افزایش بی رویه ظرفیت، کمبود سایر اجزای آن را حل نخواهد کرد. آیا کمبود دارو با افزایش داروسازان حل می شود؟

ناصر مزینبی استاد هوش مصنوعی دانشگاه علم و صنعت

محمود مصدق| هوش مصنوعی، دانشی نوپا اما پُرانتخار در دنیای امروز است.

دانشی که هرچند عمر پیدایش آن به یک قرن نمی رسد، اما می تواند بسیاری از فرایندهای موجود در کسب و کارها را به تنهایی انجام دهد، حجم کاری نیروی انسانی را به طور چشمگیری کاهش و بازدهی یک سازمان را افزایش دهد، در زمان و هزینه و بسیاری از منابع دیگر صرفه جویی کند و... همه این ها نشان از اهمیت و بازدهی روزافزون این علم دارد.

رهبر معظم انقلاب به تازگی در جمع نخبگان و استعدادهای برتر از «هوش مصنوعی» به عنوان یک مسئله مهم و آینده ساز نام بردند و تأکید کردند: این مسئله در اداره آینده دنیا نقش دارد و باید به گونه ای عمل کنیم که ایران جزو ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار بگیرد.

حال پرسش این است آیا می توانیم با تأکید بر داشته های خود در این فرصت، برتری خویش را در این حوزه نیز به دنیا اثبات کنیم؟

■ ۵ سال کافی است اگر...

دکتر سیدعلی حسینی، عضو شورای سیاست گذاری کلان پروژه هوش مصنوعی و علوم اسلامی در پاسخ به قدس می گوید: ایران در رشته های علوم مهندسی، کامپیوتر و هوش مصنوعی توسعه زیادی داشته است به طوری که بر اساس گزارش سازمان معتبر اسکوپوس در رتبه شانزدهم جهان و به لحاظ تعداد ارجاعات در جایگاه چهاردهم دنیاست. اما به لحاظ صنعتی گزارش هایی که غربی ها منتشر کردند رتبه ما ۷۶ جهان است که فکر نمی کنم صحیح باشد، چون گزارش های کاملی از کشور ما در اختیار این سازمان قرار نگرفته است. ضمن اینکه ما در صنعت هم در بسیاری از زمینه ها در حوزه هوش مصنوعی مجهز هستیم. البته یک مؤسسه دیگر که در هوش مصنوعی پایش می کند ایران را در بخش صنعت هوش مصنوعی در رتبه سی ام جهان می داند.

این پژوهشگر پسادکتری دانشگاه علم و صنعت ایران با اشاره به اینکه رسیدن به رتبه دهم جهان با توجه به جایگاه علمی کشور در هوش مصنوعی و ارجاعاتی که به مقالات ما در این بخش می شود غیرممکن نیست، می گوید: با یک خیز در کمتر از پنج سال می توانیم در حوزه پژوهش هوش مصنوعی به زیر رتبه دهم برسیم. البته برای این منظور باید چند اتفاق مهم رخ دهد. نخست اینکه ارگان ها، سازمان ها و دستگاه های مختلف باید براساس اسناد بالادستی کشور بخشی از بودجه شان را به بخش پژوهش اختصاص دهند یعنی قانون مربوطه را اجرا کنند. همچنین در سند بالادستی مشخص شود هر کدام از وزارتخانه ها چند درصد بودجه پژوهشی شان باید صرف هوش



مصنوعی شود.

حسینی تهیه و تدوین سند راهبردی هوش مصنوعی را به عنوان یکی دیگر از ملزومات تحقق هدف یاد شده می داند و می گوید: البته برای تهیه این سند نباید شتابزده عمل کرد؛ بلکه باید در فرصت مناسب و توسط یک تیم علمی خبره این کار را انجام داد و در آن نیز از نظرات دانشگاهیان و مراکز علمی صنعتی استفاده کرد تا این سند و نقشه راه، ما را به هدف مورد نظر نزدیک کند. علاوه بر این اجرای سند یاد شده باید به یک قرارگاه سپرده شود تا بر روند کار پویش و نظارت داشته باشد.

وی با اشاره به ضرورت تأمین زیرساخت ها در حوزه هوش مصنوعی می افزاید: حدود یک سال است تلاش می کنیم یک مزرعه کلان پرزانددهای گرافیکی ایجاد کنیم، حتی معاونت علمی نهاد ریاست جمهوری هم این را در برنامه اش قرار داده است اما چنین مزرعه ای ممکن است ۵۰۰ میلیارد تومان بودجه نیاز داشته باشد که باید فراهم شود، چون این زیرساختی لازم برای کشور است.

این پژوهشگر با اشاره به نقش مهم وجود زیست بوم پژوهشی برای نخبگان می افزاید: اگر این زیست بوم وجود داشته باشد، دیگر نخبگان مهاجرت نمی کنند. در واقع تأمین زیست بوم نخبگانی برای پژوهشگران رشته های مختلف به ویژه علوم کامپیوتر و روباتیک یکی از ابزارهای اصلی رسیدن به هدف یاد شده است چون رشد و توسعه علمی توسط نخبگان اتفاق می افتد.

وی همچنین تقویت روحیه خودباوری نخبگان جامعه را یکی دیگر از راهکارها برای رسیدن ایران به رتبه دهم هوش مصنوعی در سطح جهان عنوان می کند و می گوید: هرچه این روحیه کمتر باشد هزینه های رسیدن به موفقیت در این بخش بیشتر

برای حضور در بین ۱۰ کشور برتر دنیا چه ایزاری لازم است؟

اراده ایرانی در هوش مصنوعی



خواهد شد.

حسینی با اشاره به اینکه الزامات یاد شده فقط بخشی از کار است، می افزاید: بخش دیگر کار به پیوند دانشگاه با صنعت برمی گردد. این پیوند از طریق مراکزی مثل وزارت علوم و یا معاونت علمی ریاست جمهوری صورت می گیرد. وزارت علوم و معاونت علمی باید به ظرفیتی که می تواند هوش مصنوعی در تمام صنایع فراهم کند، اشراف داشته باشند و متناسب با آن کار را دنبال کرده و اتصالات را به صورت هوشمندانه برقرار کنند، وگرنه ممکن است صنایع اصلاً ندانند هوش مصنوعی چه تأثیری می تواند داشته باشد.

■ سرمایه گذاری برای کاربردی کردن تحقیقات

دکتر علی شریفی زارچی، عضو گروه هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شریف و مدیر کل آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی هم در خصوص جایگاه ایران در سطح جهانی در حوزه هوش مصنوعی به قدس می گوید: این موضوع به حوزه تحقیقات و استفاده از هوش مصنوعی در فناوری و صنعت مربوط می شود. اگر موضوع را از نظر تحقیقات، مطالعات و آموزش و دانشگاه ها در نظر بگیریم باید گفت دانشگاه های ما خیلی خوب به این حوزه ورود کردند و دوشادوش دانشگاه های معتبر دنیا حرکت می کنند، به طوری که مثلاً آموزش هوش مصنوعی در دانشگاه صنعتی شریف یکی از پرطرفدارترین گرایش های تحصیلی در مقاطع کارشناسی و ارشد محسوب می شود. در حوزه تحقیقات هم تا زمانی که آموزش ها منجر به تحقیقات شوند نیاز به زیرساخت های مناسبی است. از جمله دسترسی محققان به جی پی یو یا پردازش های گرافیکی که در



آموزشی و پرورشی

وضع مدارس تا حذف کنکور بهتر نمی شود!

یوسف نوری، وزیر آموزش و پرورش به فارس گفت: برای اینکه بتوانیم برنامه مدرسه را درست کنیم باید مدرسه محوری را به صورت واقعی پیاده کنیم. مدرسه محوری در یک قالبی به عنوان مدرسه صالح آمده است. مدرسه ای که تعاون و مشارکت در آن است، اخلاق در آن حاکم است و در این مدرسه رقابت سالم وجود دارد.

وی در ادامه بیان کرد: در حال حاضر همه رقابت می کنیم تا به کنکور برسیم؛ تا این مانع برداشته نشود، مدارس ما بهتر نخواهد شد. پس نکته نخست مدرسه محوری و دوم، توانمندی مدیران و معلمان است. از سوی دیگر آموزش و پرورش باید از دستگاه ها و نهادهای دیگر کمک بگیرد.

بهداشت و درمان

چرایی توقف اجرای «پزشک خانواده»

کمال حیدری، معاون بهداشت وزارت بهداشت به مهر گفت: اجرای برنامه پزشک خانواده در دو استان فارس و مازندران حدود ۹ سال است دنبال می شود و بنا بود نواقص آن در سایر استان ها رفع شود که در دولت یازدهم به شکل طرح تحول سلامت تغییر شکل داد.

حیدری گفت: نقطه ضعف اساسی که سبب شد این برنامه اجرایی نشود، سیستم نظام ارجاع است که نفس برنامه پزشک خانواده بحث سیستم ارجاع است. جدا از این مشکلات، یکی از دلایل مهم اجرایی نشدن برنامه پزشک خانواده، بحث منابع است.

وی افزود: عزم خودمان را جزم کرده ایم پزشک خانواده از سال آینده حتی در چند استان کلید بخورد و اجرا شود.

کرونا

واکسینه نشده ها و کرونایی ها از نیمه آذر ماه جریمه می شوند

رضا نفیسی، رئیس مرکز تدوین مقررات ایمنی حمل و نقل پدافند غیرعامل و مدیریت بحران وزارت راه و شهرسازی به ایسنا گفت: در سیستم جدید کنترل هوشمند کرونا که از فردا اجرایی می شود، واکسن زده ها به محض ورود به مناطق ترانجی و قرمز جریمه می شوند.

وی افزود: برای افرادی که تست کرونای آن ها مثبت شده، دستورالعمل ها سخت گیرانه تر است؛ اجازه خروج از منزل حتی با خودروهای شخصی هم ندارند و باید در قرنطینه بمانند و در سفرهای درون و برون شهری جریمه خواهند شد. مبتلایان به کرونا اجازه رفتن به سر کار را ندارند و اگر ترددی داشته باشند به معنای ترک غیرقانونی قرنطینه است و جریمه می شوند.