

# هوش مصنوعی برای یک میلیون دانش آموز

**برنامه آموزش فراگیر هوش مصنوعی برای یک میلیون دانش آموز در سال جدید، در راستای کم آگاهی جامعه و نسل جدید از هوش مصنوعی است که معاون علمی رئیس جمهور معتقد است، نبود آگاهی نسبت به چپستی و محتوای هوش مصنوعی، زنگ خطر شکل گیری شبه‌علم را به صدا در آورده است**

صادق غفوریان  
m.ghafoorian@khorasannews.com

معاونت علمی ریاست جمهوری طی‌رحی‌رادر دستور کار دارد که طی‌ایک میلیون دانش آموز با هوش مصنوعی آشنا می‌شوند. حسین افشین،معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور درباره این طرح گفته است: در نظر داریم از سال ۱۴۰۴، یک میلیون دانش‌آموز به‌صورت حضوری و آنلاین و از طریق بازی‌های آموزشی، هوش مصنوعی‌رایادبگیرند.این برنامه شامل دوره‌های ۸ ماهه‌برای دانش‌آموزان ۱۵تا۶ ساله،دانشگاهیان وفعالان شرکت‌های دانش‌بنیان خواهد بود.

**جامعه و کم آگاهی از هوش مصنوعی**

امروز نمی‌توان به‌پدیده‌های جدیدبی‌توجه بودو هرچه میزان غریبگی با این پدیده‌ها افزایش‌یابد میزان رشدنیافتگی جامعه‌افزون می‌شود. معاون علمی رئیس‌جمهور می‌گوید: یکی از چالش‌های هوش مصنوعی در کشور ما این است که جامعه مخاطب درباره چپستی و محتوای هوش مصنوعی اطلاعات کمی دارد، موضوعی که زنگ خطر شکل‌گیری شبه‌علم را به‌صدا درمی‌آورد.از همین رو حمایت از تدریس سر فصل‌های آموزشی هوش مصنوعی‌رادر دانشگاه‌ها شروع کردیم.

**کم تحرکی ایرانی در برابر هوش مصنوعی**  
آن‌چه امروز، بیش از هر زمان دیگر نیازمندی نسل

جدید به این فناوری را به‌وجودآورده، در روایت معاون علمی رئیس‌جمهور جالب توجه است: از سال ۱۹۵۰ تا امروز، هوش مصنوعی در ایران به دلیل ورود نیافتن اقتصاد به ماجرا جنب و جوش نداشته است. برنامه‌من این است که برای دولت ووزار تخانه‌ها دستیار‌های مختلفی تولید کنیم؛ به‌گونه‌ای که هر شرکت دانش‌بنیان، پس از ارائه الگوریتم و داده‌های خود، بتواند تحت آزمایش‌های شفاف و اخلاقی قرار گیرد.

**جای خالی هوش مصنوعی در کتاب‌های**

**درسی**

در شرایطی که دنیای فناوری با سرعت برق و باد، طی طریق می‌کند، کتاب‌های درسی و نظام آموزشی ما همچنان با هوش مصنوعی غریبه‌است؛ البته که آموزش و پرورش امسال تأدبیری‌رادر دستور کار قرار داده‌است. رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی به‌تازگی اعلام کرد: کتاب کار و فناوری در پایه‌های ششم، هفتم و هشتم هم در این زمینه اصلاحاتی داشته که بخشی از این اصلاحات در نگارش جدید، ناظر به هوش مصنوعی بوده‌است.

**معلمان هم با هوش مصنوعی آشنا می‌شوند**

علاوه بر برنامه‌ای که ویژه دانش‌آموزان تدارک دیده شده است، معلمان هم در فرایندهای آموزشی پیش‌بینی شده با هوش مصنوعی آشنا



**معاون علمی  
رئیس جمهور:  
از سال ۱۴۰۴،  
یک میلیون  
دانش آموز به  
صورت حضوری  
و آنلاین و از  
طریق بازی‌های  
آموزشی، هوش  
مصنوعی را یاد  
می‌گیرند. این  
برنامه شامل  
دوره‌های  
۸ ماهه برای  
دانش آموزان  
۶ تا ۱۵ ساله،  
دانشگاهیان  
و فعالان  
شرکت‌های  
دانش‌بنیان  
خواهد بود**

می‌شوند. معاون وزیر آموزش و پرورش می‌گوید: دوره آموزشی هوش مصنوعی برای معلمان در سه مقطع به صورت مقدماتی، تکمیلی و پیشرفته آماده شده و به صورت نیمه‌حضوری و مجازی است که معلمان و دانشجو معلمان می‌توانند در این دوره شرکت کنند.

**طراحی دوره‌های ۱۲ساله هوش مصنوعی**  
آموزش و پرورش البته بنا دارد این تاخیر و عقب ماندگی را طراحی نگاه‌ها و برنامه‌های روبه جلوجبران کند. لطفی، رئیس سازمان پژوهش



عکس: ایرنا

و برنامه‌ریزی آموزشی از این برنامه خبر داده است: یک پروژه جامع را هم در سازمان پژوهش درباره آموزش هوش مصنوعی مبتنی بر دوره ۱۲ساله تحصیلی در دست‌نگارش داریم و بر اساس این پروژه، تکلیف خودمان را در کل ۱۲ پایه تحصیلی روشن خواهیم کرد که با توجه به تجارب جهانی و فرصت‌ها و چالش‌هایی که هوش مصنوعی دارد، آموزش هوش مصنوعی در مدرسه با چه رویکردی و بر اساس چه چارچوبی باید انجام شود.

های قبل باشد. نوید ادهم با بیان این که این نظر کارشناسی‌تر و زمینه اجرایی‌بیشتری دارد، گفت: طبق تحلیل کارشناسی مصوبه جدید به نفع دانش‌آموزان و به نفع نظام آموزشی است. به‌طور طبیعی ممکن است دانش‌آموزی اعتراض داشته باشد اما در مجموع هم اهداف نظام آموزشی باید در نظر گرفته شود و هم صلاح‌دید نظام آموزشی و صلاح‌دید دانش‌آموز مدنظر باشد. وی با بیان این که باید به موضوع دو جانبه نگاه کنیم یعنی هم به دانش‌آموزان و هم به اهداف نظام آموزشی توجه شود، افزود: طبق صحبت شورای عالی آموزش و پرورش، زمان اجرای مصوبه در دست شورای عالی انقلاب فرهنگی است و فکر می‌کنم نظر شورای عالی انقلاب فرهنگی برای اجرای مصوبه در سال ۱۴۰۴ مثبت باشد.

افزود: مقداری ابعاد کار کاملاً دقیق و کارشناسی دیده‌نشده بود. امکانات اجرایی کاملاً بررسی نشده بود و دانش‌آموزان و خانواده‌ها با مشکلاتی روبه‌رو بودند. عضو صاحب نظر شورای عالی آموزش و پرورش با بیان این که در آخرین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش رایج به در سه‌ها بحث شد، ادامه داد: بعد از دو سه جلسه کارشناسی دقیق، به عنوان یک مرکز تخصصی قرار شد سابقه‌تحصیلی پایه دهم حذف و نمرات پایه دهم در پذیرش کنکور ملحوظ نشود، همچنین پایه یازدهم در س امتحان گرفته شود (۴ در س عمومی و سه در س تخصصی) و پایه دوازدهم مانند سال

عضو صاحب نظر شورای عالی آموزش و پرورش با بیان این که طبق تحلیل کارشناسی، مصوبه جدید تأثیرمعدل در کنکور به نفع دانش‌آموزان و نظام آموزشی است، گفت: باید به موضوع دو جانبه نگاه کنیم یعنی هم دانش‌آموزان و هم اهداف نظام آموزشی مورد توجه باشد. مهدی نوید ادهم درباره مصوبه تأثیرمعدل در کنکور به ایسنا گفت: این مصوبه فراز و فرود فراوانی داشت، مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی که سپس جزئیات آن به شورای عالی آموزش و پرورش واگذار شد. وی با بیان این که این مصوبه مخالفان و موافقان زیادی به همراه داشت،

معاون مالی و اقتصادی شهرداری کرج:

## تحقق بودجه شهرداری عزم جدی و جهادی مدیران را می‌طلبد



لازم است مدیران مناطق با اطلاع‌رسانی مناسب شهروندان را به پرداخت به موقع عوارض و به‌رمبندی از تحقیقات تسویق کنندوی خطر نشان کرد: این امر علاوه بر افزایش درآمد شهرداری، می‌تواند به تقویت ارتباط میان شهرداری و شهروندان نیز کمک کند. معاون مالی و اقتصادی شهرداری کرج، خرم‌آزایی در سیستم شهرداری را نیازمند تلاش و پشتکار مدیران دانت و تصریح کرد: کسب درآمد در شهرداری که بودجه دولتی ندارد، با پشت‌میز نشینی مدیران محقق نخواهد شد و نیاز به عزم جهادی و تلاش بی‌وقفه دارد. علی‌سلطانی مقدم ضمن قدرانی از تلاش‌های مدیران و کارکنان شهرداری و با بیان اینکه مدیران باید با شناسایی ظرفیت‌های درآمدی و استفاده از روش‌های خلاقانه، در جهت افزایش درآمد شهرداری گام بردارند؛ ابراز امیدواری کرد با همدلی و همکاری، می‌توان گام‌های موثری در جهت تحقق بودجه سال جاری و توسعه شهر کرج برداشت.

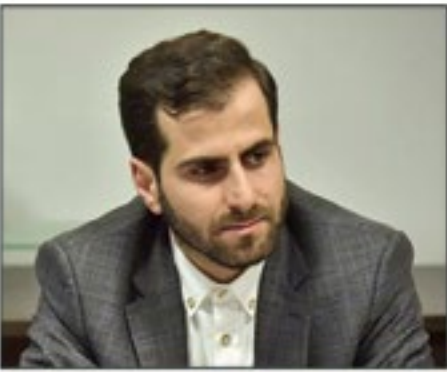
## برگزاری شب مطبوعات سیستان و بلوچستان برای رسانه های جریان ساز

رشد ۸۱ درصدی ارسال آثار به هشتمین جشنواره مطبوعات رئیس‌خانه مطبوعات سیستان و بلوچستان نیز گفت: هشتمین جشنواره مطبوعات و تولیدات رسانه ای استان در بخش‌های گزارش تحلیلی، توضیحی و خبری- یادداشت و سرمقاله، خبر، مصاحبه تفصیلی و عکس بر گزار شد و بخش ویژه این جشنواره نیز به پرداخت سلسله وار (حافظی سه بار) به یک سوزه در راستای رفع یکی از معضلات سیستان و بلوچستان اختصاص یافت.آرشام هنر کار با اشاره به رشد ۸۱ درصدی ارسال آثار به هشتمین جشنواره مطبوعات و تولیدات رسانه ای استان نسبت به دوره گذشته، افزود: ۲۲۰ اثر به دبیرخانه این جشنواره ارسال شد که ۲۹۱ اثر مربوط به بخش اصلی و ۲۹ اثر نیز در بخش ویژه بود. وی اضافه کرد: برنامه ریزی شده تا پوستر نهمین جشنواره مطبوعات استان در این برنامه رونمایی شود تا اصحاب رسانه فرصت کافی برای تولید و ارسال اثر داشته باشند. گفتنی است: این رویداد رسانه ای با همکاری اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی و خانه مطبوعات سیستان و بلوچستان، موسسه فرهنگی هنری آیین فروهر و شرکت آب و فاضلاب استان برگزار شد.

مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی سیستان و بلوچستان از برگزاری شب مطبوعات استان برای رسانه های جریان ساز این خطه خبر داد. عبدالسلام بلوچ‌زاده در آیین پایانی هشتمین جشنواره مطبوعات و تولیدات رسانه ای استان که با حضور نماینده ولی فقیه در استان و شماری از مسئولان استانی و اصحاب رسانه در سالن شورای مجتمع فرهنگی هنری راهدان در حال برگزاری است، بیان کرد: طبق برنامه ریزی صورت گرفته، برگزاری شب مطبوعات استان در دستور کار این اداره کل قرار دارد. وی ادامه داد: بر این اساس برای هر رسانه ای که جریان ساز بوده، یک شب ویژه با اجرای برنامه های متنوع برگزار خواهد شد.این مقام مسئول با اشاره به تاریخ مطبوعات اظهار کرد: تاریخ مطبوعات فارسی و روزنامه هایی که در ایران چاپ و نشر یافتند بر از فراز و نشیب بوده است.وی افزود: با پیروزی انقلاب اسلامی شرایط مطبوعات متفاوت بوده و طی دوره ای ناظر کیفی و کمی رشد قابل توجهی داشته است و در عصر ارتباطات نیز با فشردن یک دکمه با اتوبوهی از اطلاعات مواجه هستیم که شناخت درست از نابرست را دشوار کرده است. بلوچ زاده اضافه کرد: عصر ارتباطات علاوه بر حسن هایی که می‌تواند به همراه داشته باشد، معایبی نیز دارد که اگر از نظر فرهنگی توجه نکسیم دچار آسیب می‌شویم.



## صرفه جویی یک هزار و ۶۷۶ میلیارد ریالی آریاساسول از محل بومی سازی تجهیزات



مدت متبله رشد ۴۱ درصدی داشته است.مدیرعامل شرکت پلمر آریاساسول همچنین به افزایش ۵ درصدی سود عملیاتی اشاره کرد و گفت: به همین نسبت سود خالص نیز ۵ درصد افزایش یافت.حیدرزاده با بیان اینکه مهم‌ترین فعالیت شرکت در حال حاضر تکمیل طرح‌های توسعه‌ای طی سال‌های آتی است، گفت: در سال‌های آتی محور فعالیت شرکت، طرح‌های توسعه خواهد بود و مهم‌ترین آن‌ها احداث واحد پلی‌اتیلن سنگین جدید است. وی افزود: این طرح از ابتدای سال ۱۳۹۹ آغاز شده بود و تا پایان سال ۱۴۰۰ تنها ۱۸ درصد پیشرفت داشت و اکنون متخیرم اعلام کنیم که این طرح بیش از ۵۰ درصد پیشرفت دارد و با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته امیدوارم تا شهریور ۱۴۰۵ این طرح تکمیل شود.مدیرعامل شرکت با بیان اینکه گالاهای اساسی این طرح از جمله اکسترودر که یکی از مهم‌ترین تجهیزات است، سفارش گذاری شده، تصریح کرد: هواکنون بخشی از اتیلن تولیدی ما به‌صورت خام صادر می‌شود که با تکمیل این طرح از خام فروشی اتیلن جلوگیری می‌شود و حتی می‌توانیم اتیلن مازاد دیگر پتروشیمی‌ها را نیز دریافت کنیم.حیدرزاده به سودآوری این طرح اشاره کرد و گفت: با تکمیل این طرح سالانه ۱۰۰ میلیون دلار به سودآوری شرکت افزوده می‌شود.

پوشنر - مدیرعامل شرکت پلمر آریاساسول در تشریح عملکرد سه ساله شرکت به خودکفایی در تولید قطعات مختلف اشاره کرد و گفت: از این محل در سال‌های اخیر حدود هزار و ۶۷۶ میلیارد ریال صرفه‌جویی اقتصادی محقق شده است. محمدرضا حیدرزاده در نشست هئادبیشی مدیرعامل و رئیس هیئت عامل سازمان تأمین اجتماعی نیروهای مسلح (ساتا) با مدیران عامل شرکت‌های زیرمجموعه در تشریح عملکرد این شرکت از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا دی ماه امسال، تصریح کرد: تولید شرکت در سال ۱۴۰۱ برابر ۱۷۸۲ هزار تن بود در پایان سال ۱۴۰۲ این رقم با رشد ۳ درصدی نسبت به آخرین رکورد در تمامی ادوار به ۱۹۶۱ هزار تن رسید و انتظار داریم در پایان امسال نیز این رکورد را جابجا کنیم. حیدرزاده به ثبت رکورد فروش نیز اشاره کرد و گفت: مقدار فروش در سال ۱۴۰۲ با ۵ درصد افزایش به هزار و ۱۶۲ تن رسید. وی درباره ثبت رکورد مبلغ فروش شرکت نیز اضافه کرد: مبلغ فروش در سال ۱۴۰۲ نیز با ۲۲ درصد افزایش به ۲۳۸ هزار میلیارد ریال رسید که در تمام تاریخ شرکت بیش‌مقایله بود و در سال ۱۴۰۲ در پایان ده ماهه این رقم به ۲۸۴ هزار میلیارد ریال رسیده که نسبت به

## بهره‌برداری از یک کلخانه هیدروپونیک

## پرورش قوت‌فرنگی به‌عنوان مجهزترین

### واحد گلخانه‌ای استان مرکزی



رئیس سازمان جهاد کشاورزی این استان با بیان اینکه این واحد گلخانه‌ای با مشارکت سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی و بخش خصوصی در مساحت ۳ هزار مترمربع احداث شده است، گفت: اجرای این طرح، ۱۴۰ میلیارد ریال هزینه شده و زمینه اشتغال مستقیم ۱۶ نفر فراهم شده است. علی صفری افزود: در این گلخانه ۵۵ تا ۶۵ هزار پونه نوت‌فرنگی کشته شده و پیش‌بینی می‌شود در شرایط طبیعی، سالانه بین ۲۵ تا ۳۵ تن محصول برداشت شود. وی افزود: هدف از اجرای این پروژه، تولید محصولی با کیفیت صادراتی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در کشت گلخانه‌ای است.صفری یادآور شد: این گلخانه با استفاده از سیستم کشت هیدروپونیک و تکنولوژی کشت معلق، علاوه بر افزایش تراکم در واحد سطح، میزان بهره‌وری را بالا برده و با بهره‌گیری از سیستم زمین گرمایی، ۳۰ تا ۳۵ درصد در مصرف انرژی سرمایشی و گرمایشی صرفه‌جویی می‌کند.رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی با تأکید بر رویکرد صادرات‌محور این پروژه گفت: هدف از احداث این گلخانه، تولید محصولات با استاندارد بین‌المللی و قابلیت صادرات به بازارهای خارجی است. وی ادامه داد: با توسعه چنین طرح‌هایی، استان مرکزی می‌تواند سهم بیشتری از بازارهای داخلی و خارجی را به خود اختصاص دهد. استان مرکزی با جمعیتی بالغ بر یکمیلیون و ۴۱۴ هزار نفر و ۱۲ شهرستان، علاوه بر جایگاه صنعتی خود، یکی از ۱۰ استان برتر کشور در بخش کشاورزی محسوب می‌شود. این استان دارای ۶۷۰ هزار هکتار اراضی باغی و کشاورزی است که سهم قابل‌توجهی در تولید محصولات کشاورزی دارد. همچنین، بیش از ۹۰ هزار بهره‌بردار کشاورزی در استان فعال هستند که حدود ۲۰ درصد از شاغلان استان را شامل می‌شود. سالانه یک و دو دهم درصد تولیدات کشاورزی استان مرکزی مازاد بر نیاز داخلی بوده و به سایر استان‌ها و حتی بازارهای خارجی صادر می‌شود. با افتتاح این گلخانه مدرن، استان مرکزی گامی دیگر در مسیر توسعه کشاورزی پایدار، افزایش تولیدات صادراتی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی برداشته است.

بنیاد نخبگان استان به پاس تجلیل از خدمات نخبگان استان بر گزار می نماید

## آیین بزرگداشت پروفسور عبدالقیوم ابراهیمی



به گزارش روابط عمومی بنیاد نخبگان استان گلستان با هدف تکریم و الگوسازی از نخبگان، سرآمدان و مفاخر الگوزگار به همت بنیاد نخبگان استان و با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان آیین بزرگداشت پروفسور عبدالقیوم ابراهیمی بر گزار می‌شود. دکتر آیدلی سرپرست بنیاد نخبگان استان با اشاره به تلاش‌های دکتر عبدالقیوم ابراهیمی در ایجاد دانشگاه آزاد گرگان و ۹۲ سال زندگی پربار و تأثیرگذار وی که منجر به ارتقای سطح علمی و آموزشی استان و کشور شده است گفت: این مراسم با حضور مقامات کشوری و استانی، استادیات دانشجوین و علاقه مندان استاد در روز سمنشینه ۱۴/۱۲/۱۴۰۳ برگزار می‌شود. تالار اجتماعات دانشگاه آزاد گرگان بر گزار خواهد شد. وی بر گزارزی آیین نکوداشت مفاخر علمی و حضور عموم مردم، جامعه نخبگانی، علمی و اجتماعی استان، در این مراسم را در راستای پادبانت خدمات ارزنده فرهیختگان کشور و انتقال تجربیات آنان به نسل جوان دانست و از عموم مردم شریف استان برای شرکت در این مراسم دعوت به عمل آورد.