



شرکت‌های فناوری هوش مصنوعی با فقر نیروی انسانی مواجه هستند

تحلیل این خبر را در ستون «تحلیل خبر» بخوانید



رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس: اجرای طرح جهش تولید در ۲۷۰ هزار هکتار از دیمزارهای فارس



سه‌شنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۳ | ۱۷ جمادی الاول ۱۴۴۴ | ۱۹ نوامبر ۲۰۲۴ | سال سی ام | شماره ۴۰۶۷ | بها ۲۰۰۰۰ تومان

یادداشت دوز  
وچید جعفری زاده دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر

### تحلیل خبر

#### هوش مصنوعی در ایران

برای بررسی عوامل فقر نیروی انسانی در شرکت فناوری هوش مصنوعی، ابتدا لازم است نگاهی به وضعیت «هوش مصنوعی» به عنوان یک پدیده نسبتاً نوظهور در کشورمان داشته باشیم. در یک دسته‌بندی کلی می‌توان افراد درگیر با مباحث هوش مصنوعی (اعم از مصرف‌کننده، پژوهشگر و توسعه‌دهنده) را در ایران به سه دسته تقسیم کرد.

دسته اول بخش عام جامعه به عنوان مصرف‌کنندگان خدمات و کاربردهای هوش مصنوعی هستند. این دسته غالباً حتی درک دقیقی از هوش مصنوعی ندارند و تنها از ابزارها و سرویس‌های کاربردی که در آنها از هوش مصنوعی بهره برده شده، برای انجام کارها، رفع نیازهای خود و حتی سرگرمی استفاده می‌کنند. دسته دوم شرکت‌ها و ارائه‌دهندگان خدمات مختلف، صاحبان مشاغل و کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی هستند که از هوش مصنوعی برای کسب و کار یا خدماتی که ارائه می‌دهند، استفاده می‌کنند. طبیعتاً این دسته تمرکز ویژه‌ای بر حوزه‌های کاربردی هوش مصنوعی دارند و تلاش می‌کنند از امکانات و توانایی‌های هوش مصنوعی برای مقاصد تجاری و ارائه خدمات به دسته اول بهره ببرند.

دسته سوم پژوهشگران، دانشجویان و فعالان حوزه تخصصی هوش مصنوعی یا سایر علوم هستند که به نوعی نیاز به استفاده کامل علمی و تخصصی از هوش مصنوعی دارند. این دسته غالباً درک دقیقی از هوش مصنوعی دارند و می‌توانند حلقه بین دو دسته قبل را با استفاده از علم خود کامل کنند. بنابراین و با در نظر گرفتن نقش این گروه، به احتمال بسیار زیاد باید علت فقر نیروی انسانی را در دسته سوم و تعامل آنها با دسته دوم جستجو کرد.

یکی از عوامل مؤثر در این زمینه، احتمالاً این است که اگرچه در کشور ما هم مانند دیگر کشورهای جهان روز به روز احساس نیاز و تقاضا برای هوش مصنوعی در حال افزایش است، اما به دلیل عدم برخورداری کشور از صنایع و زیرساخت‌های فناوری مدرن و روز جهان، یا نیاخذهای غالباً سطحی هستند و یا اساساً به دلیل عدم وجود زیرساخت‌های مدرن، امکانی برای پاسخگویی به تقاضا و نیازها وجود ندارد.

ادامه در صفحه ۲

### رئیس قوه قضائیه:

## به کسی باج ندهید، به کسی رشوه ندهید

در مسیر مبارزه با فساد و مفسد قاطع هستیم

معاون وزیر نفت خبر داد:

### اجرای طرح تبدیل بنزین معمولی

### به یورو ۵ در پالایشگاه شیراز

نتیجه طبیعی این طرح که موجب کاهش بیماری‌های ناشی از انتشار آلاینده‌ها

در شیراز است، در آینده خواهیم دید



وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی:

اعتمادهای از دست رفته اهالی سینما را به زودی باز می‌گردانیم



وجود ۳۰۰ زن معتاد متجاهر در استان فارس

شیراز، مرودشت و کوهچنار صدرنشین مصرف مواد مخدر زنان

جانشین فرمانده سپاه فجر استان فارس خبر داد:

اجرای ۱۰ هزار عنوان برنامه هفته بسیج در فارس

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس مطرح کرد:

بانک قرض‌الحسنه مهر ایران رضایت عمومی را جلب کرده است

نوآوری و بهره‌وری در بازدید از

پتروشیمی شیراز

### شرکت‌های فناوری هوش مصنوعی با فقر نیروی انسانی مواجه هستند



شوند، توسعه مهارت و تجزیه و تحلیل داده‌ها است که در این زمینه‌ها نیز در دانشگاه‌ها کار کمی انجام شده است.

نائب رئیس هیئت مدیره انجمن شرکت‌های فناوری هوش مصنوعی و اقتصاد دیجیتال ایران نیروی انسانی را یکی از چالش‌های کشور در حوزه هوش مصنوعی نام برد و گفت: در حال حاضر شرکت‌هایی که در این حوزه فعال هستند، با فقر نیروی انسانی مواجه‌اند.

وی اضافه کرد: آمارهایی که ارائه شده نشان می‌دهد که جاذبه هوش مصنوعی در خارج از ایران بسیار زیاد است، به گونه‌ای که در کشور آمریکا ۷۰ تا ۸۰ درصد بودجه‌های استارت‌آپ‌ها در سرفصل‌های هوش مصنوعی هزینه می‌شود چرا که این حوزه زودبازده و کم هزینه است.

ثنا بی با بیان اینکه در هوش مصنوعی هزینه تأمین زیرساخت‌ها بسیار زیاد است، اظهار کرد: ما در این حوزه نیاز به دیپلمات‌های بزرگ داریم، همچنین یکی از زیرساخت‌های این حوزه چیپست‌ها هستند که در انحصار کشور آمریکا است و کشور چین نیز به شدت به دنبال دست یافتن دانش این چیپست‌ها است و کشور چین از سوی آمریکا

در این حوزه تحریم شده است. وی با تأکید بر اینکه کشور باید سرمایه‌گذاری‌های عظیمی در حوزه تأمین زیرساخت‌های هوش مصنوعی داشته باشد، عمده این زیرساخت‌ها را وارداتی دانست و ادامه داد: در کنار آن نیاز به توسعه نرم‌افزارها و همچنین آموزش نیروی انسانی داریم.

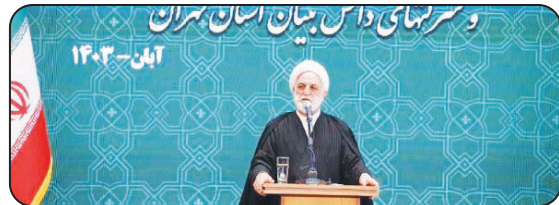
وی لایه دیگر توسعه هوش مصنوعی را حوزه کاربرد عنوان کرد و گفت: برگزاری چنین نشست‌هایی اثرات مؤثری دارد، چرا که باید به بزرگان، مسئولان و صاحبان صنایع و همچنین وزرا این فناوری را بشناسانیم و کاربرد هوش مصنوعی را در حوزه‌هایی چون نفت، انرژی، دفاعی، سلامت و امنیت متذکر شویم تا ایجاد تقاضا شود و از این طریق شرکت‌هایی در این حوزه تشکیل شده و راهکارهای هوشمندانه به صنایع ارائه دهند.

تحلیل این خبر را در ستون «تحلیل خبر» بخوانید

### رئیس قوه قضائیه:

### به کسی باج ندهید، به کسی رشوه ندهید

در مسیر مبارزه با فساد و مفسد قاطع هستیم



رئیس دستگاه قضا با اشاره به امر مبارزه اصولی و قاطعانه با فساد گفت: در مسیر مبارزه با فساد و مفسد قاطع هستیم.

به گزارش خبرگزاری مهر، حجت‌الاسلام والمسلمین محسنی اژه‌ای رئیس قوه قضائیه، در راستای رسیدگی ویژه به امور قضائی و حقوقی استان تهران در قالب سفرهای استانی مستمر هیئت‌عالی قضائی، در نخستین برنامه، با فعالان اقتصادی، تولیدکنندگان، کارآفرینان و متولیان شرکت‌های دانش‌بنیان استان تهران، نشست برگزار کرد.

رئیس قوه قضائیه طی سخنانی در این نشست، اظهار کرد: این قبیل نشست و برخاست‌ها باید همراه با فایده و نتیجه باشد و نباید صرفاً تشریفاتی باشد. باید توجه داشت که چنانچه فرد فرد ما خود را از عیب و نقص منزه بدانیم و مدام تقصیر را بر گردن دیگری بیندازیم مشکلات حل نمی‌شود.

رئیس دستگاه قضا گفت: اعتقاد ما این است که بدون مشارکت مردم و بخش خصوصی امکان حل مشکلات اقتصادی کشور وجود ندارد.

رئیس عدلیه بیان داشت: انتظار فعالان اقتصادی از قوه قضائیه رسیدگی‌های تخصصی به پرونده‌های اقتصادی و تسریع در رسیدگی‌ها و همچنین توجه به محدودیت‌ها و شرایطی است که تحت آن شرایط، فعالان اقتصادی احیاناً مرتکب جرم و یا عدم ایفای تعهدات‌شان می‌شوند.

قاضی القضاات تصریح کرد: اعتقاد من به عنوان رئیس قوه قضائیه آن است که باید به مجموعه شرایطی که تحت آنها، فعالان اقتصادی احیاناً مرتکب جرم و یا عدم ایفای تعهد می‌شوند توجه کرد؛ در این راستا چنانچه نیاز به اصلاح یا تأسیس قانون است حتماً باید نسبت به آن اهتمام داشت. اما تأکید داریم که با همین ظرفیت‌های قانونی موجود می‌توانیم در رسیدگی به پرونده فعالان اقتصادی، به شرایطی که آنان را به وادی ارتکاب جرم کشانده، توجه کنیم.

### رئیس کل بانک مرکزی:

### سیاست ما در بانک مرکزی اصلاحات تدریجی، آرام و بی‌سر و صدا است

رئیس کل بانک مرکزی از اصلاحات ارزی در کشور خبر داد و گفت: اصلاحات ما تدریجی، آرام و بی‌سر و صدا خواهد بود چرا که معتقدیم نباید به اقتصاد ایران شوک وارد کرد.

به گزارش رویترز، محمد رضا فرزین در نشست مشترک با رئیس، اعضای هیئت‌رئیس و روسای کمیسیون‌های ۲۰ گانه اتاق ایران گفت: بسته ۲۰۰ همتی از سوی بانک مرکزی برای تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی در نظر گرفته شده است.

وی با بیان اینکه در حال برنامه‌ریزی تأمین نقدینگی لازم هستیم، گفت: می‌خواهیم خود بانک مرکزی در این خصوص ورود کند تا گشایش‌هایی در تأمین نقدینگی واحدهای تولیدی بزرگ و به ویژه واحدهای کوچک و متوسط (SME) ایجاد شود.

وی در خصوص ارز گفت: بیش از یک سال است که به دنبال پایه‌ریزی سیاست‌های خود در حوزه ارزی هستیم و ارز را در یک بازار توافقی یا مبادله‌ای خواهیم برد و مبنی بر حراج قیمت شکل خواهد گرفت.

### شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی فارس برگزار می‌کند:

## نوزدهمین نمایشگاه تخصصی گل و گیاه (تجهیزات گلخانه‌ای و ادوات باغبانی)

ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۲

زمان: ۲۹ آبان لغایت ۳ آذر ۱۴۰۳

۴۵۳۰۲

مکان: محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی فارس