



حکایت کاسه آش و یک وجب روغن!

صفحه ۸

تولودaily@gmail.com پست الکترونیک: آدرس سایت: www.tolounews.com



منطقه جنوب ایران (فارس/خوزستان/بوشهر/کهگیلویه و بویراحمد/هرمزگان)



سشنبه ۱ مهر ۱۳۹۹ ۴۰ صفر ۱۴۴۲ ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۰ سال بیست و هشتم شماره ۲۸۹۷ بها ۶۰۰۰ تومان

همراه با تحلیل خبر

ابتلای نیمی از سالمندان بالای ۸۵ سال به «آزایمر»

۲

مدیرکل بیهیستی فارس:

سالانه ۳۰ تا ۴۰ هزار نوزاد معلول
در ایران متولد می‌شود

۲

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی فارس:

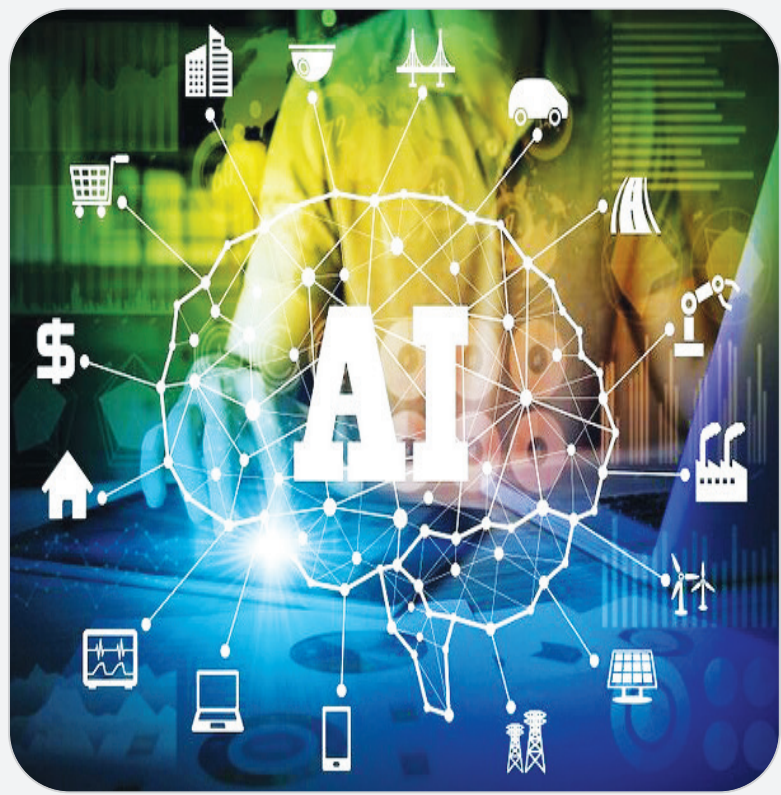
شمارش معکوس برای احیای
۱۰۰ واحد صنعتی
در فارس

۲

معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز:

آمار مبتلایان به کروناویروس
در فارس، در مرز
۵۰ هزار نفر

۲



رقابت جدی حاشیه‌نشینان خلیج فارس در حوزه فناوری هوش مصنوعی؛

فردا از کشورهای منطقه جا بمانیم، مدیران امروز باید پاسخگو باشند

ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه چندی پیش اعلام کرد که «هوش مصنوعی سرنوشت آینده انسان و جهان را تعیین خواهد کرد.» او در جمع دانشجویان دانشگاه مسکو گفته بود: کشوری که در حوزه هوش مصنوعی پیشرو باشد، قطعاً رهبر آینده جهان خواهد بود

صفحه ۱



صفحه ۴

قائم‌مقام شهردار شیراز خبر داد:
افتتاح و کلنگ زنی ۶۵۰ میلیارد
تومان پروژه عمرانی و فرهنگی
به مناسبت هفته دفاع مقدس
در شیراز

فرمانده مرکز ۰۷ کازرون:
**ارتش جمهوری اسلامی ایران
با تقدیم ۴۸ هزار شهید گلگون کفن
در جنگ تحمیلی، پای نظام ایستاد**

صفحه ۳

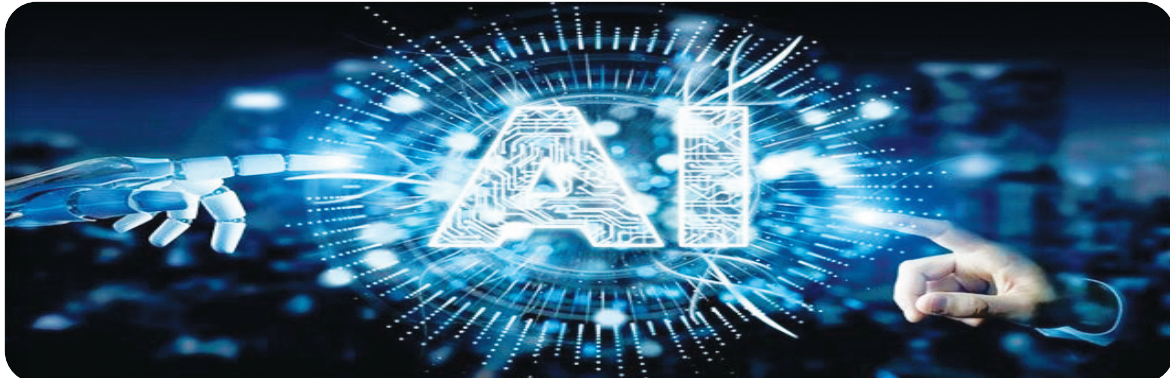
ماجرای کلیپ ربایش دختر
توسط راننده تاکسی اینترنتی
راننده شکایت کرد!

صفحه ۷

رقابت جدی حاشیه‌نشینان خلیج فارس در حوزه فناوری هوش مصنوعی؛

فردا از کشورهای منطقه جا بمانیم، مدیران امروز باید پاسخگو باشند

ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه چندی پیش اعلام کرد که «هوش مصنوعی سرنوشت آینده انسان و جهان را تعیین خواهد کرد.» او در جمع دانشجویان دانشگاه مسکو گفته بود: کشوری که در حوزه هوش مصنوعی پیشرو باشد، قطعاً رهبر آینده جهان خواهد بود



امارات، وزارت هوش مصنوعی تأسیس کرد. اولین دانشگاه اختصاصی هوش مصنوعی دنیا در امارات افتتاح شد. نمایندگان فناوری‌های هوش مصنوعی در دبی آغاز به کار کرد. سرمایه‌گذاری امارات در هوش مصنوعی ۷۰ درصد رشد کرد. اینها تیرهای اخباری است که در ماه‌ها و سال‌های اخیر در حوزه فناوری از این کشور کوچک حاشیه خلیج فارس منتشر شده است. حال سؤال اینجاست که این هوش مصنوعی چه چیزهایی را در درون خود نهفته دارد که این کشور کوچک نفت‌خیز ثروتمند را وادار به دورخیز برای تصاحب آن کرده است؟!

به گزارش خبرنگار ایستا، هوش مصنوعی یا هوش ماشینی (Artificial Intelligence) به هوشی که یک ماشین در شرایط مختلف از خود نشان می‌دهد گفته می‌شود؛ به عبارت دیگر هوش مصنوعی به سیستم‌هایی گفته می‌شود که می‌توانند واکنش‌های مشابه رفتارهای هوشمند انسانی از جمله شرایط پیچیده، شبیه‌سازی فرآیندهای تفکر و شیوه‌های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل را داشته باشند.

جان مک کارتی (John McCarthy) دانشمند علوم کامپیوتر و علوم شناختی که وی را به عنوان پدر هوش مصنوعی می‌شناسند در تعریف خود از هوش مصنوعی می‌گوید: «هوش مصنوعی دانش و مهندسی ساخت ماشین‌های هوشمند و به خصوص برنامه‌های کامپیوتری هوشمند است. هوش مصنوعی با وظیفه مشابه استفاده از کامپیوترها برای فهم چگونگی هوش انسانی مرتبط است، اما مجبور نیست خودش را به روش‌هایی محدود کند که بیولوژیکی باشد.»

در واقع هوش مصنوعی به نوعی یک «عامل هوشمند» سیستمی است که با شناخت محیط اطراف خود، شانس موفقیت خود را پس از تحلیل و بررسی افزایش می‌دهد.

در دنیای امروز کاربردهای هوش مصنوعی چنان گسترده و فراگیر شده‌اند که بسیاری از این کاربردها دیگر با نام هوش مصنوعی شناخته نمی‌شوند و نام تخصصی خود را دارند. تأثیر هوش مصنوعی را اکنون می‌توان در همه جهات و نقاط زندگی مردم دید؛ گوشی‌های تلفن همراه به عنوان یک ابزار سخت‌افزاری یا جست و جوی خودکار گوگل که از الگوریتم‌ها و متدهای پیچیده هوش مصنوعی استفاده می‌کند.

امروزه استفاده از هوش مصنوعی بسیار متداول شده است. از سیستم‌های خانگی گرفته تا تحقیقات دانشمندان، تقریباً در هر جای مورد استفاده قرار می‌گیرد. نسل جدید هوش مصنوعی درست مثل یک کودک قادر خواهد بود تا دنیای اطراف خود را بشناسد و چیزهای مختلف را از طریق درک مستقیم فرا بگیرد.

یادگیری عمیق یا ژرف، یکی از روش‌های هوش مصنوعی است که دانشمندان با تزریق انواع مختلفی از داده‌ها می‌توانند ربات‌ها را برای تصمیم‌گیری، حل مسائل و مشکلات و دیگر کارها براساس این داده‌ها مهیا سازند. در واقع در این روش یک نرم‌افزار یا ربات می‌تواند برای مثال یک بیماری مهلک را به موقع تشخیص دهد و یا با توجه به شرایط بازار، تصمیمات پرسودی را پیشنهاد دهد.

برای مثال در بیمارستان مونت سینای (Mount Sinai) نیویورک، یک الگوریتم هوش مصنوعی برای تسهیل بیماری‌های مزمن به کار گرفته شد و این برنامه بیماری همه‌مراجین را به درستی تشخیص داد. این برنامه حتی «اسکیزوفرنی» برخی بیماران را نیز به درستی تشخیص داد (به گواه پزشکان تشخیص بیماری «اسکیزوفرنی» کار بسیار سخت و مشکلی است).

این پیشرفت که روز به روز و لحظه به لحظه در سرتاسر جهان توسط دانشمندان و گروه‌های مختلف علمی در حال توسعه و رشد یافتن است،

درآمد از آنها خود را از اقتصاد نفتی جدا کند؛ امری که شاید تا دیروز دور از ذهن بود ولی هم اکنون در حال تبدیل شدن به تغییرات بنیادی و مهمی شده است که به طور قطع در سال‌های آینده موازنه قدرت در منطقه را به نفع کشورهای صاحب فناوری که مهم‌ترین آن هوش مصنوعی است رقم خواهد زد.

حال سؤالی که در این میان پیش می‌آید این است که مدیران کشور ما تا چه اندازه ضرورت حرکت به سمت فناوری‌های نو و استفاده کاربردی از زمینه‌های مختلف هوش مصنوعی را درک کرده‌اند و علی‌رغم مشکلات عدیده امروز کشور، بخش قابل توجهی از تلاش خود را بر روی حرکت کشور به آن سمت معطوف کرده‌اند؟

نخست برای پیدا کردن پاسخ این سؤال بخش‌های کوتاهی از سخنان تعدادی از مدیران تأثیرگذار و سیاست‌گذار در این حوزه (هوش مصنوعی) را مرور می‌کنیم:

دکتر عاملی: راه‌اندازی ستاد هوش مصنوعی در ستاد اجرای نقشه جامع علمی کشور

دکتر سعیدرضا عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی با بیان این که حوزه فناوری‌های نو یک حوزه بسیار مهم است تأکید کرد: بر اثر این فناوری‌ها ما با یک انتقال بزرگ اجتماعی مواجه شده‌ایم و به همین علت، دیگر روش‌های سنتی و قدیمی حکمرانی توانایی اداره جامعه را ندارد. مفهوم حکمرانی نو؛ موضوع و مفهوم بسیار مهمی است و دولت هوشمند و الکترونیک در این زمینه نقش مهمی دارد.

این استاد گروه ارتباطات دانشگاه تهران افزود: دانش‌های جدیدی امروزه در جهان رشد و تکامل یافته‌اند که هوش مصنوعی از مهمترین این دانش‌هاست و ضرورت دارد که کشور ما نیز توجه لازم به این دانش مهم را داشته باشد و ستاد راهبردی اجرای نقشه جامع علمی کشور نیز در همین راستا راه‌اندازی ستاد هوش مصنوعی را در دستور کار خود قرار داده است.

دکتر ستاری: امیدوارم با بزرگان هوش مصنوعی بتوانیم رقابت کنیم
دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور با بیان این که کشورهایی که در هوش مصنوعی فعال هستند آینده خوبی دارند، گفت: به تازگی برخی از دانشگاه‌ها فارغ‌التحصیلانی در این حوزه داشته‌اند و ما باید زیرساخت‌هایی ایجاد کنیم تا آنها بتوانند در این حوزه فعال شوند.

وی با تأکید بر این که این حوزه، حوزه‌ای است که به تازگی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های ما به آن وارد شده‌اند، افزود: زمانی که دستاوردهای این شرکت‌ها را با کشورهای پیشرفته‌ای مانند چین مقایسه می‌کنیم در می‌یابیم که این شرکت‌ها در برخی از حوزه‌ها موفقیت‌های قابل توجهی را ارائه کرده‌اند.

ستاری همچنین گفت: حوزه هوش مصنوعی حوزه‌ای است که در ایران و دنیا به شدت در حال توسعه است و در واقع این حوزه یک حوزه فکری است که ظرفیت‌های خوبی هم دارد. ما در معاونت علمی از این فعالیت‌ها حمایت می‌کنیم و امیدوارم با توسعه این فناوری نوظهور در کشور و استفاده آن در کسب‌وکارهای مختلف بتوانیم روزی را شاهد باشیم که با بزرگان هوش مصنوعی رقابت کنیم.

حال این کشور کوچک حاشیه خلیج فارس با برنامه‌ریزی دقیق و درک درست فناوری‌های روز جهان، اولین دانشگاه هوش مصنوعی در جهان را تأسیس کرده تا با کمک وزارتخانه تازه تأسیس هوش مصنوعی‌اش در کنار گام‌های بلند اجرایی که در کشورش در زمینه هوش مصنوعی برداشته است، سهم متفاوت‌تری از آینده جهان داشته باشد. در سال‌های آینده و با گسترش و پیشرفت هوش مصنوعی، دیگر بزرگی کشورها به وسعت خاک آنها نیست باید از هم‌اکنون هوشیار باشیم.

پیشبرد طرح‌های مثبتی بر هوش مصنوعی گردآوری کند. بر پایه این روش قطر بر روی دو گروه و جمعیت تمرکز خواهد داشت. دانش‌آموزان داخلی و استعدادهای خارجی.

آموزش اصول و مبانی هوش مصنوعی به دانش‌آموزان، آموزش روش‌ها و تکنیک‌های محاسباتی براساس هوش مصنوعی، تطبیق دروس دانشگاهی با مفاد هوش مصنوعی و نیز جذب استعدادها خارجی از جمله اهداف تأسیس مرکز هوش مصنوعی قطر اعلام شده است.

عمان

دولت عمان در سال ۲۰۱۶ میلادی حدود ۲۰۰ میلیون دلار را برای شکل‌گیری استارت‌آپ‌ها که شاخصی از هوش مصنوعی است سرمایه‌گذاری کرده است و این سرمایه‌گذاری در سالهای اخیر با درصد‌های بالاتر نیز ادامه داشته است. به هر حال جهان در حال برداشتن گام‌های آهسته ولی محکم به سوی فناوری هوش مصنوعی است و در این میان کشورهای حوزه خلیج فارس قصد دارند تا با سرمایه‌گذاری به روی این فناوری جدید به نوعی هم در اقتصاد آینده بدون نفت جهان سهم قابل توجهی داشته باشند و هم این که به لطف در اختیار داشتن این فناوری، بسیاری از عقب‌ماندگی‌های سیاسی و فرهنگی خود را جبران کنند.

براساس گزارش IDC، تخمین زده می‌شود خاورمیانه تا سال ۲۰۳۰ حدود دو درصد از مجموع سود جهانی هوش مصنوعی را به خود اختصاص دهد که رقمی معادل ۳۲۰ میلیارد دلار خواهد بود و در این میان پیش‌بینی شده است که بیشترین سهم درآمدی به عربستان سعودی و بیشترین تأثیر به تولید ناخالص داخلی به امارات متحده عربی مربوط است.

ما در کجای دنیای جدید خواهیم ایستاد

دیگر بر هیچ کس پوشیده نیست که در جهان امروز علم و اقتصاد پیوندهای مشترک بسیاری با یکدیگر پیدا کرده‌اند به طوری که هر کشوری که صاحب علم و فناوری در هر حوزه‌ای باشد می‌تواند از طریق آن تولید ثروت و درآمد کند، از همین رو طی سال‌های گذشته، اقتصاد ایران و خاورمیانه که عمدتاً بر پایه نفت و درآمدهای آن استوار بود، به سمت سرمایه‌گذاری بر روی فناوری‌های جدید رفته است تا به نوعی با بومی‌سازی آن و کسب

تقریباً به مرحله‌ای رسیده است که قدرتمندترین و پیشرفته‌ترین ربات‌ها اکنون دیگر به دستوراتی که از انسان می‌گیرند وابسته نیستند و در عوض بر اساس پردازش اطلاعات تخریقی، الگوریتم‌های خاص خود را می‌سازند و طبق آن عمل می‌کنند!

شاید به همین خاطر باشد که حتی ولادیمیر پوتین رئیس‌جمهور روسیه چندی پیش اعلام کرد که هوش مصنوعی سرنوشت آینده انسان و جهان را تعیین خواهد کرد.

او در جمع دانشجویان دانشگاه مسکو گفته بود: کشوری که در حوزه هوش مصنوعی پیشرو باشد، قطعاً رهبر آینده جهان خواهد بود. رئیس‌جمهور روسیه همچنین در این جلسه تأکید کرد: هوش مصنوعی آینده است؛ نه تنها برای روسیه بلکه برای همه بشریت. هوش مصنوعی فرصت بزرگی است. هر کسی که رهبر این حوزه شود، حاکم جهان خواهد بود.

حال پس از این مقدمه کوتاه می‌توان دریافت که چرا بسیاری از کشورهای جهان به دنبال سرمایه‌گذاری عظیم در این حوزه از فناوری هستند.

عربستان سعودی

دولت ریاض، در سال ۲۰۱۷ میلادی به عنوان اولین کشور در جهان به یک «رویات انسان‌ها» حق شهروندی اعطا کرد و در سال ۲۰۱۹ نیز، مرکزی را تحت عنوان «نهاد هوش مصنوعی و داده‌ها» در این کشور تأسیس کرد. این نهاد از دو بخش «مرکز ملی هوش مصنوعی» و «اداره مدیریت داده‌های ملی» تشکیل شده است. عربستان سعودی پیش‌بینی کرده است که تا سال ۲۰۳۰ میلادی، هوش مصنوعی بیش از ۱۲ درصد از تولید ناخالص داخلی این کشور را تشکیل دهد.

قطر

مرکز هوش مصنوعی قطر در فوریه ۲۰۱۹ میلادی تأسیس شد. شش محور اصلی به عنوان اهداف اصلی تأسیس این مرکز عنوان شده است. استعدادیابی، ایجاد مرکز داده‌ها، اشتغال‌زایی، ثروت‌آفرینی، آینده پژوهی از طریق روش‌های هوش مصنوعی و مدیریت فکری براساس هوش مصنوعی از اهداف عمده این مرکز عنوان شده است. براساس این راهبرد، قطر قصد دارد تا سرمایه‌گذاری‌های انسانی را برای