





# آیا واقعاً این حجم از طلا وجود دارد یا اینکه هوارا آنلاین می‌فروشند؟!



او ادامه داد: از این جنبه توسعه و بهره‌گیری از آن در بحث تاب‌آوری شبکه پرداخت ارزشمند است. اولین نظر مدل کسب‌وکار تکلیف مشخصی ندارد. او اضافه کرد: تا زمانی که مدل کسب‌وکار شفاف نباشد، توسعه‌پذیری نخواهیم داشت. البته اگر این کیف پول با قابلیت‌های قراردادهای هوشمند مبتنی بر بلاک‌چین ترکیب نشود، باز هم نوآوری خاصی انتقالی نیفتاده است. بر همین اساس یکی از موضوعاتی که روی آن کار می‌کنیم، بازنگری مدل کسب‌وکار ریال دیجیتال است تا نیازهای واقعی دیگری را دربرگیرد.

دیجیتال گفت: پنج شش سال پیش که معاون شرکت خدمات انفورماتیک بودم، کاربرد دهنی من از اولویت کاربردهای بلاک‌چین برای صنعت بانکی، بحث هویت دیجیتال بود. براساس این نوع هویت و استفاده از ویژگی‌های بلاک‌چین، می‌توانستیم سرویس‌های متنوع و نوآورانه جدید در صنعت بانکی ایجاد کنیم. در کنار آن پرداخت قطعاً یکی دیگر از کاربردهای پلتفرم مبتنی بر بلاک‌چین است. شروع و نوآوری جدید در صنعت بانکی ایجاد کنیم. در کنار آن پرداخت قطعاً یکی دیگر از کاربردهای پلتفرم مبتنی بر بلاک‌چین است. شروع شده، تنها کاربردش در این مرحله کیف پولی است که نسبت به شبکه شتاب آفلاین است.

سخت‌تری را باید حل کنیم. او در واکنش به این گفته که مصوبه سال گذشته بانک مرکزی موجب شد تا توانک‌هایی که به نوعی فعالیتش را آغاز کرده بودند به نوعی عقبگرد کنند و مدل سرویس‌دهی‌اشان تحت شعاع بانک اصلی قرار گیرد، گفت: به نظر من این انتقاد شما کاملاً بجاست و ما در این زمینه عقبگرد داشته‌ایم. امیدواریم بتوانیم در این مسیر مجدداً روزه جلو حرکت کنیم.

**بازنگری مدل کسب‌وکار ریال دیجیتال**  
او همچنین در بخشی از صحبت‌هایش با اشاره به برنامه بانک مرکزی برای ریال

نظر می‌رسد برای ورود به این حوزه برنامه‌ریزی لازم است. این نکته هم مغفول نماند که ما واقعاً توانک‌ها در مفهوم بین‌المللی در کشور نداریم. او ادامه داد: بعضی مواقع به رسمیت شناختن چیزی دست ما نیست، زیرا فارغ از آنچه انتظار داریم مسیر خود را طی می‌کنند. او اضافه کرد: مقاومت در برابر بازیگران جدید در مقطعی مانع شکل‌گیری است. دیجی کالا، تارا و امثال آن نشده، با توجه به اینکه در بین مردم، به خاطر تجربه منفی خوب، جایگاه دارند. بنابراین هر قدر در ورود به این فضا مقاومت نشان دهیم و دیرتر وارد آن شویم، چالش‌ها و صورت‌مسئله

نهادهای نظارتی مانند قوه قضاییه و دادستانی خواستار ورود بانک مرکزی به حوزه رگولاتوری خرید و فروش طلای آنلاین شده‌اند. نوش آفرین مؤمن‌واقفی؛ معاون فناوری‌های نوین بانک مرکزی، در گفتگو با پیوست، با اعلام این خبر گفت: در حال حاضر بحث رمزارزها و پلتفرم‌های طلا، به دلیل حجم بالای پرونده‌هایشان، یکی از مطالبات جدی قوه قضاییه است. نوش آفرین مؤمن‌واقفی؛ در واکنش به این گفته که تاکنون اتحادیه‌ها و وزارت صمت به صورت خاص مسئول رگولاتوری کسب‌وکارهای حوزه طلا بودند، گفت: مکاتبات متعددی در این حوزه انجام شده است. در حال حاضر بالای ۶۰۰ تا ۷۰۰ پلتفرم فروش طلا وجود دارد که تعداد زیادی از آن‌ها حتی اسمشان شناخته شده نیست. در این شرایط بحث خالی‌فروشی بسیار جدی است. زمانی کسب‌وکارها کوچک‌اند به همین دلیل همه از دور نگاه می‌کنند تا ببینند فضا به چه سمتی می‌رود. او ادامه داد: به نظر من عقب‌نشینی در خصوص این موضوع بیش از حد بوده است، به‌طوری که بسیاری از این کسب‌وکارها توسعه پیدا کرده‌اند و در گام‌های پرداخت بسیار زیادی دارند. با این اوصاف باید عملاً هوا خریدوفروش می‌شود؟ در حال حاضر با همکاری وزارت صمت اقداماتی در دست انجام است. مؤمن‌واقفی؛ با اشاره به اینکه برخی نهادها خواستار تنظیم گری و ورود بانک مرکزی به این حوزه شده‌اند، گفت: وضعیت به گونه‌ای است که بسیاری از نهادها می‌گویند کنترل از دست‌شان خارج شده و به خاطر اینکه توسعه نامعقول شکل گرفته است، بانک مرکزی باید بررسی کند که آیا این حجم از ذخایر طلا واقعاً وجود دارد یا خیر. او اضافه کرد: صحبت از تنظیم گری به معنای آنچه در فضاهای دیگر رخ داده نیست و بیشتر منظور بر وجود یک چارچوب کلان برای نگهداری طلا و پاسخگویی به صورت بروز هرگونه اتفاقی است. از سوی دیگر تنظیم گری تنها مختص بانک مرکزی نیست و سایر اصناف مربوطه مانند وزارت صمت نیز سز می‌خواهند بود.

**نمی‌توانیم بپذیریم هابی مثل توانک‌ها را متوقف کنیم**

معاون فناوری‌های نوین بانک مرکزی، در پاسخ به این سؤال که آیا توجه به مصوبه سال گذشته بانک مرکزی در مورد شعب دیجیتال بانک‌ها یا رویکرد بانک مرکزی مقاومت در برابر توانک‌ها است، گفت: به نظر من در آن مصوبه بانک مرکزی وارد حوزه توانک نشده است. به

## مهارت‌های پُر تقاضا برای برنامه‌نویسان در سال ۲۰۲۵

یک گزارش جدید دربار حقوق و دستمزد، نشان می‌دهد که بازار کار در برخی از کشورها از جمله هلند با کمبود نیروی متخصص مواجه است. این تحقیق نشان می‌دهد که در سال ۲۰۲۵، حوزه‌هایی مانند هوش مصنوعی، اوستاسیون، و یادگیری ماشین جزء مهم‌ترین زمینه‌هایی خواهند بود که شرکت‌ها به دنبال جذب نیرو در آن‌ها هستند. به گزارش اینستا و به نقل از TheNextWeb، هم‌راستا با این پیش‌بینی، مطالعه اخیر پلتفرم Indeed نشان می‌دهد که طی سال گذشته، آگهی‌های شغلی که به هوش مصنوعی مولد (Generative AI) و عبارات مرتبط اشاره داشته‌اند، در آمریکا و اروپا به‌طور چشمگیری افزایش یافته است. برای مثال:

- در آلمان این افزایش ۳۹ برابری بوده است.
- در فرانسه ۶۸ برابری افزایش داشته.
- و در ایرلند این عدد به ۴۶ برابری رسیده است.

این تقاضاها اغلب مرتبط با دیگر حوزه‌ها هستند. به گفته این تحقیق، تحلیل داده حوزه‌ای است که بیش‌ترین اشاره به هوش مصنوعی مولد را در آگهی‌های شغلی داشته است، و این فناوری در توسعه نرم‌افزار نیز به‌طور گسترده‌ای مورد توجه است.

### مهارت‌های برنامه‌نویسی مورد نیاز در سال ۲۰۲۵

طبق تحقیقی از شرکت BairesDev که بیش از ۵۰۰ شرکت را بررسی کرده، مهارت‌هایی که بیش‌ترین رشد تقاضا را داشته‌اند عبارتند از:

- ۱) یادگیری ماشین با نرخ رشد ۳۸۲ درصد.
- ۲) فریمورک‌هایی مانند Angular،Flutter،Kotlin و ابزار Terraform
- ۳) گفنتی است: افزایش علاقه به هوش مصنوعی باعث شده نیاز به مهارت‌های پای‌ای فنی مانند Python،Node.js،React،.NET،Java نیز رشد کند. همچنین تقاضا برای تخصص در زیرساخت‌های داده‌امسال ۷۷ درصد افزایش یافته است. طبق گفته مدیر فنی در BairesDev، ابزارهای مثل Snowflake و Databricks در ایجاد زیرساخت‌های داده‌ای نقش کلیدی دارند که البته موتور اصلی محصولات هوش مصنوعی موفق هستند.

### کمبود مهارت‌ها در حوزه فناوری

اطلاعات موجود نشان می‌دهند که کمبود نیروی متخصص در حوزه فناوری به یک مانع جدی تبدیل شده است. طبق شاخص اقتصاد دیجیتال و جامعه‌ی اروپا، هر یک نفر از سه نفر در اتحادیه اروپا فاقد مهارت‌های پایه‌ی دیجیتال است. همچنین، پیش‌بینی شده که نرخ رشد اشتغال در هلند برای سال‌های ۲۰۲۲ تا ۲۰۳۵ تنها ۰.۳ درصد باشد، اما این رقم برای مسأغل فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) به ۱۲.۹ درصد می‌رسد.

### مشکلات اصلی:

۱. تحول دیجیتال سریع که فشار بیشتری برای مدرن‌سازی به سازمان‌ها وارد می‌کند.
۲. کمبود دانش دیجیتال در حدود ۴۰ درصد از افراد شاغل در اروپا.
۳. کاهش علاقه‌مندی آموزش‌دانشجویان به رشته‌های STEM، علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات) که منجر به کاهش نیروی متخصص در آینده می‌شود.

**چشم‌انداز شغلی مثبت برای افراد ماهر**

با وجود چالش‌های ذکر شده، گزارش‌ها نشان می‌دهند که:

- ۳۵ درصد از شرکت‌های هلندی قصد دارند در سال ۲۰۲۵ نیروهای ثابت خود را افزایش دهند.
- ۲۷ درصد نیز برنامه‌ریزی برای جذب نیروهای انعطاف‌پذیر دارند.
- ۱۵ درصد افزایش در فرصت‌های شغلی فناوری پیش‌بینی شده است.

خبر خوب دیگر این است که ۳۰ درصد از مهندسان نرم‌افزار در هلند دارای مدرک کارشناسی ارشد در حوزه‌های تخصصی نرم‌افزار هستند. همچنین شهرهایی مانند آمستردام، اوترخت و روتردام، آینده‌سازان فرصت‌های شغلی بسیاری در زمینه‌هایی مانند رایانش ابری، علم داده، امنیت سایبری، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، توسعه فول استک و موارد دیگر ارائه می‌دهند. گفتنی است: شهرهای آمستردام، آیندهون، اوترخت، و روتردام تنها تعدادی از مکان‌هایی هستند که توسعه‌دهندگان نرم‌افزار می‌توانند برای یافتن شغل به آن‌ها سر بزنند.

## ۲۳ هزار ایده و نیاز فناورانه در سامانه «نان» ثبت شد

رئیس مؤسسه استنادی و پیش‌بینی علم و فناوری جهان اسلام (ISC) آخرین آمار ایده‌ها و نیازهای فناورانه ثبت‌شده در سامانه نان را اعلام کرد. سید احمد فضل‌زاده، در گفتگو با مهر، در مورد آخرین آمار ایده‌ها و نیازهای ثبت شده در سامانه نان، گفت: ۲۳ هزار مورد ثبت شده که از میان تقریباً ۱۹ هزار و ۵۰۰ مورد نیاز و سه‌هزار ۵۰۰ مورد ایده بوده است. این شروع خوبی است و با توجه به این که در یک سال گذشته در مورد این موضوع تبلیغات انجام شد و کارگانهایی در این زمینه برقرار شدند، این جریان در حال برقراری است. وی در مورد طرح استادمجوری در سامانه نان که با هدف کاهش بار کاری کُرُن پارساهای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و رفع مشکلات جامعه راه‌اندازی شده است، توضیح داد: در قسمت پارساهای پایان‌نامه‌های ارشد و دکتری حدود ۵۵۰۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری ثبت شده است که حدود سه‌هزار و ۵۰۰ مورد آن مربوط به رساله‌های ارشد است که به صورت نیازمجوری در سامانه ثبت شده است. فضل‌زاده، خاطر نشان کرد: در طرح استادمجوری در صورتی که اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها طرح ایده‌هایی داشته باشند که نیازها و مشکلات جامعه را رفع کنند، می‌توانند درخواست ثبت پارسارسانی نیاز مربوطه را در سامانه ثبت کرده و از این طریق اقدام به جذب دانشجو کنند. رئیس مؤسسه استنادی و پیش‌بینی علم و فناوری جهان اسلام (ISC) در مورد فعالیت‌های سامانه در گام‌های آشنایی با نیازها و ایده‌های (نالا) گفت: ما در این سامانه برای حدود ۱۳۰ هزار پژوهشگر صفحه خانگی با پروفایل ساخته‌ایم. همچنین سامانه دیگری به نام سرآمدن یا سامانه رصد اختراعات محققان و دانشمندان نیز داریم که در حال پیگیری است. وی اظهار کرد: در این سامانه اطلاعات تمام جشنواره‌ها و نهادهایی که به پژوهشگران جایزه اعطا می‌کند، در حال جمع‌آوری است و اطلاعات تمامی پژوهشگرانی که در سطح ملی و بین‌المللی جایزه گرفته‌اند، در حال جمع‌آوری است. به گفته فضل‌زاده: تاکنون هشت هزار نفر در این سامانه شناسایی شده‌اند و براساس خروجی جشنواره‌ها و بررسی مستندات ارسانلی این جمعیت اطلاعات در حال انجام است. وی در پاسخ به این سؤال که آیا در دوره جدید وزارت علوم، صحبتی در مورد برنامه‌های جدیدی در ISC مطرح شده است یا خیر؟ اظهار کرد: با توجه به این که موضوع نظام ایده‌ها و نیازها در قانون برنامه هفتم توسعه مطرح شده است، کنتر سیمایی صرف در جلستی که داشتیم از پیگیری این موضوع استقبال کردند و قرار شد که آن را با قوت ادامه دهیم. سامانه نظام ایده‌ها و نیازها در دیهشت ماه ۱۴۰۱ راه‌اندازی شد و هدف از این سامانه کاربردی‌سازی پژوهش‌ها و حل مسائل کشور با مشارکت متخصصین است. صاحبان صنایع، شرکت‌های دانش‌بنیان و نهادهای مختلفی می‌توانند نیازهای خود را در این سامانه ثبت کرده و پژوهشگران و دانشمندان نیز می‌توانند ایده خود را در پاسخ به آن نیاز وارد سامانه کنند.

## برگزاری پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش

### با حمایت هم‌راه اول

پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی «فناوری اطلاعات و دانش» با همکاری و حمایت هم‌راه اول به‌عنوان نخستین و بزرگ‌ترین اپراتور تلفن همراه کشور و به میزبانی دانشگاه اصفهان، از ۴ تا ۶ دی‌ماه ۱۴۰۳ برگزار می‌شود. به گزارش مناصف‌مزایده، این رویداد علمی که با هدف به اشتراک‌گذاری آخرین دستاوردهای پژوهشی و صنعتی در حوزه فناوری اطلاعات بر گزار می‌شود، میزبان جمعی از متخصصان، پژوهشگران و فعالان این حوزه خواهد بود. هم‌راه اول به‌عنوان اپراتور پیشگام حوزه اقتصاد دیجیتال و توسعه کاربردهای هوش مصنوعی، مشاور مرکز تحقیق و توسعه خود را به میزگرد تخصصی «عصر هوش مصنوعی؛ تحولات دیجیتال و بانکداری الکترونیکی» روانه خواهد کرد. این میزگرد روز چهارشنبه پنجم دی‌ماه ۱۴۰۳ برگزار می‌شود که به بررسی نقش هوش مصنوعی در تحولات دیجیتال و توسعه فناوری‌های بانکی خواهد پرداخت. هم‌راه اول از تمامی پژوهشگران، محققان و استادیات دانشگاه دعوت کرده تا ضمن حضور در این کنفرانس، در این میزگرد تخصصی نیز شرکت کنند و از فرصت تبادل نظر و آشنایی با تازه‌ترین دستاوردها بهره‌مند شوند.

## رابطه رفع فیلترینگ با پروژه حکمرانی فضای مجازی چیست؟!

که به آن پرداخته نشده است. وزارت ارتباطات در این طرح هیچ مکانیزمی برای حمایت از پلتفرم‌های داخلی پیش‌بینی نکرده است. این مسئله می‌تواند منجر به کاهش جذب کاربران داخلی و صدمه به زیست‌بوم پلتفرم‌های بومی شود که در سال‌های اخیر پیشرفت‌های خوبی داشته‌اند. می‌تواند به امنیت روانی و اجتماعی جامعه نیز نقد دیگری است که کارشناسان بر این طرح وارد می‌کنند. در شرایط کنونی که کشور با تهدیدات منطقه‌ای و بین‌المللی روبه‌رو است، بازگشایی پلتفرم‌ها بدون تدابیر لازم در زمینه امنیت روانی و اجتماعی، می‌تواند فرصت سوءاستفاده‌های دشمنان را ایجاد و آشوب‌های داخلی را فراهم کند. این نکته مهم در طرح نادیده گرفته شده است.

**نقش کلیدی نخبگان در بازنگری طرح بازگشایی**  
در نهایت به نظر می‌رسد طرح بازگشایی پلتفرم‌های خارجی که توسط دولت ارائه شده، فاقد جزئیات لازم برای اجرای شدن است و در زمینه حکمرانی فضای مجازی و امنیت روانی جامعه، ضعف‌های جدی دارد. برای موفقیت این طرح، لازم است که چارچوب‌های حکمرانی به‌طور دقیق و روشن تدوین شود و ابزارهای لازم برای اعمال آن در نظر گرفته شود. همچنین باید تدابیر لازم برای حمایت از پلتفرم‌های داخلی و تأمین امنیت روانی جامعه اتخاذ شود. در غیر این صورت، طرح مذکور تنها مشکلات فضای مجازی را حل نخواهد کرد، بلکه ممکن است آسیب‌های بیشتری به جامعه وارد کند. در این مسیر نیز یکی از شروط لازم برای تحقق این امر این است که دولت تصمیم به بازگشایی قبیل از مذاکره، قدرت چانه‌زنی سیاسی گذاران را کاهش می‌دهد.

**ختم شدن کمر پلتفرم‌های داخلی زیر بار یک تصمیم**  
آسیب به پلتفرم‌های داخلی نیز از دیگر مواردی است

به طرح پیشنهادی وزارت ارتباطات وارد می‌کنند. خصوصاً اینکه براساس شنیده‌ها، طرح کنونی فاقد جزئیات و ارائه شده که زمان‌بندی اقدامات را طی یک سال آینده مشخص می‌کند. علاوه بر این، برخی از موارد از جمله تقویت حکمرانی فضای مجازی در کشور و مذاکره با پلتفرم‌ها به‌طور کلی و بدون جزئیات ذکر شده است.

**جای خالی حکمرانی در دل کلیدواژه حکمرانی**  
ضعف در حکمرانی فضای مجازی یکی از نقدهای جدی وارده به این طرح است. درست است که واژه «حکمرانی» در طرح ذکر شده اما هیچ برنامه اجرایی یا جزئیاتی در مورد نحوه تقویت حکمرانی فضای مجازی، ابزارهای لازم و زمان‌بندی اجرای آن ارائه نشده است. این در حالی است که موضوع حکمرانی پایه و اساس حفاظت از داده‌های کاربران می‌باشد و عدم تعیین مصادیق لازم در این بخش موجب شده که طرح نتواند به‌طور مؤثر در مدیریت فضای مجازی و امنیت روانی جامعه گام بردارد. نقد دیگری که بر این طرح وارد می‌شود بازگشایی پیش از مذاکره با پلتفرم‌ها است. یکی از مشکلات اساسی طرح بازگشایی پلتفرم‌ها پیش از مذاکره با شرکت‌های خارجی سبب زیاده‌رزی در پنجاهای این طرح تا تأکید شده است که پلتفرم تلگرام در فاز اول بازگشایی شود و در فاز دوم با مدیران آن مذاکراتی صورت گیرد اما تجربه کشورهای دیگر نشان می‌دهد که فیلترینگ و محدودیت‌ها به‌عنوان ابزاری مؤثر برای وادار کردن پلتفرم‌ها به همکاری با قوانین داخلی استفاده می‌شود در حالی که این طرح با تصمیم به بازگشایی قبیل از مذاکره، قدرت چانه‌زنی سیاست‌گذاران را کاهش می‌دهد.

**آسیب به پلتفرم‌های داخلی نیز از دیگر مواردی است**

دولت ۴۰ روز پیش طرحی را به شورای عالی فضای مجازی ارائه کرده که هدف آن بازگشایی برخی پلتفرم‌های فیلتر شده است. این طرح در یک کارگروه محرمانه در حال بررسی بوده و تاکنون جزئیاتی از آن به صورت عمومی منتشر نشده است. به گزارش فارس، «بحث قانونمند بودن اعضای مجازی» همیشه به‌عنوان یک اولویت است تا برخورد سلیقه‌ای صورت نگیرد. این جملات سید ستار هاشمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص ضرورت توجه عملیاتی به «حکمرانی قانونمند» است؛ اصل کلیدی که از ابتدا کنار اظهار نظرهای مربوط به رفع فیلتر پلتفرم‌های خارجی از سمت دولت مورد تأکید قرار گرفته است. در واقع به‌همان اندازه که بحث انتقال نظر در خصوص تغییر وضعیت فیلترینگ وجود دارد، ضرورت تدوین یک سازوکار منطقی برای حکمرانی قاعده‌مند نیز مورد توافق همه گروه‌هاست. چرا که به عقیده کارشناسان عدم وجود این سازوکار مانند دهنه نود سبب می‌شود دوباره تهدیدات متعدد پلتفرم‌های بی‌قاعده، فیلترینگ را به‌عنوان تنها راه پیش‌پای متولیان مطرح کند؛ یک سبیل معیوب و غیرمؤثر. ۱۲ تا ۱۳ ماه یعنی ۴۰ روز پیش دولت برای هر دوی این‌ها یک طرح آماده کرده و به شورای عالی فضای مجازی ارائه کرده است؛ این طرح به‌صورت عمومی منتشر نشده و در نتیجه به‌توجه نقد و نظر کارشناسی نیز گذاشته نشده است. این سؤال کلیدی می‌باشد که بسیاری از کارشناسان مطرح شده که آیا برنامه مدون و عملیاتی برای اعمال حکمرانی قاعده‌مند در این طرح وجود دارد یا خیر؟ این گزارش به بررسی این موضوع براساس مستندات مربوط به طرح و نظرات کارشناسی حول آن پرداخته است:

**طرح بازگشایی پلتفرم‌ها چه جزئیاتی دارد؟**  
طرح مذکور دارای سه فاز اصلی است که فاز اول به

در حال گسترش است، به‌طور مثال در صنعت هوشمندسازی خودروهای متصل، در سال ۱۴۰۰ مصوبه شورای عالی فضای مجازی تصویب شده بود که در صورت اجرایی شدن آن مصوبه تمام کسب‌وکارهای خودروهای متصل که دانش بنیان هم هستند، از قبیل کسب‌وکارهای مرتبط با AVI، FMS و دیگر کسب‌وکارهایی که به صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پایان‌زاده، رئیس انجمن ترویج اینترنت‌اشیاء و علوم داده در دیدار فعالان صنفی حوزه فاوا با دکتر محمد مخبر؛ مشاور و دستیار رهبری، ضمن اشاره به این موضوع که فرهنگ‌سازی در حوزه هوشمندسازی در کشور به‌طور مناسبی صورت نگرفته و هنگامی که در مورد هوشمندسازی صنعت هوش مصنوعی در کشور ریشه ناپذیری می‌رود، به گزارش سیتینا، روزه به‌پ























