



◀ **پارمیس - الف**

**گروه علمی و آموزشی-روح**

الله دهقانی طی سخنانی در نخستین گردهمایی مراکز نوآوری با اشاره به نقش کلیدی مراکز نوآوری در انگیزه‌بخشی و ایجاد امید در صاحبان ایده و جوانان کشور عنوان کرد: مراکز نوآوری از عوامل ایجاد امید، انگیزه و تلاش هستند و علیرغم تمام مشکلات، چالش‌ها و فضاسازی‌های منفی، بذرا امید و انگیزه را در جوانان ما پرور می‌کنند. زنده نگاه داشتن امید، انگیزه و غرور یک‌نفر به مثابه زنده نگاه داشتن انگیزه در یک جامعه است و هیچ

## دوربینی که تصاویر را به شعر تبدیل می‌کند!

**گروه علمی و آموزشی-** محققان یک دستگاه مجهز به هوش مصنوعی ابداع کرده‌اند که «دوربین شعر» نام دارد و تصاویر را به اشعار تبدیل می‌کند. نوآوری هابیی که با کمک هوش مصنوعی عمل می‌دهند، هیچ پایانی ندارند. هوش مصنوعی به‌غیر از نوشتن محتوا، اکنون قابلیت ساختن تصاویر سخنگو و آواز خوان، پیش‌بینی حرکات انسانی، قضاوت و حتی بازسازی فناوری استارترک را یافته است. کلین کارولین ژانگ و ریان‌ماتر در ساخت دوربین شعر با یکدیگر همکاری کرده‌اند. این یک پروژه منبع باز است که فناوری را باارحیه‌هرمنانده در هم می‌آمیزد و خلاقیتی را به وجود می‌آورد که از مرزهای هر دو حوزه فراتر است. دوربین شعر شبیه یک دوربین پرلاوید معمولی است اما به جای ثبت عکس، داده‌های تصویری دریافتی را به اشعار انگیزشی تبدیل می‌کند که به روشن و شفاف تصاویر ثبت را توصیف می‌کند. دستگاه مذکور با کمک یک صفحه رایانه زربری پای و چت جی پی تی -۳ شرکت اپن ای آی ساخته شده و در حقیقت نمونه‌ای از ترکیب سخت‌افزار و هوش مصنوعی است. رایانه زربری پای تصاویر ثبتی را پردازش و داده‌های بصری را استخراج می‌کند که در مرحله بعد به سیستم هوش مصنوعی منتقل می‌شوند. این مدل هوش مصنوعی وجوه مختلف عکس از جمله رنگ، الگوها، عناصر برجسته و حتی احساسات اساسی منتقل شده را تحلیل می‌کند. پروژه این دوربین به عنوان یک سرگرمی آغاز شد تا فناوری و هنر را در هم ترکیب کند. محققان پس از آزمایش مدل‌های هوش مصنوعی مختلف با دستیابی به چت جی پی تی ۳ به موفقیت‌هایی دست یافتند. واکنش‌های مثبت خانواده و دوستان سبب شد این دو محققان نمونه اولیه ساخته شده را ارتقا دهند و محصول نهایی را بسازند.

از حیث کمیت این مراکز، ارتقای محتوایی و عملکردی آنها نیز به کمک نظام جدید حمایت از ایجاد این مراکز و اعطای گواهیسی تأیید صلاحیت به مراکز نوآوری واجد شرایط، عملی شده است.

رئیس بنیاد ملی نخبگان با تأکید بر این‌که با توجه به محدودیت منابع و ضرورت تمرکز و جمع‌حمایت‌هابر روی نوآوری‌های اولویت‌دار و مبتنی

بر پایه ساختار، محتوا و نرم‌افزار استوار است. مرکز نوآوری بیش از ساختمان و سخت‌افزار، متکی به نیروی انسانی و نرم‌افزارهایی است که در دل این مراکز، نقش آفرینی می‌کنند. دهقانی، ابلاغ دستورالعمل حمایت از ایجاد و توسعه فعالیت مراکز نوآوری و اعطای گواهی تأیید صلاحیت به مراکز حائز شرایط را گام معاونت علمی در راستای انسجام و وحدت عملکرد این مراکز دانست و گفت: مراکز نوآوری نیازمند یک تعریف مشخص و مفهومی هستند تا بر مبنای استانداردشد مشخص و مدون حرکت‌کنند و امروز با غنای کشور

## تغییرات آب و هوایی چگونه زندگی متولدين ۲۰۲۴ را تحت تاثیر قرار خواهد داد؟

تجزیه و تحلیل تمام راه‌های بزرگ و کوچکی است که از طریق آن تغییرات آب و هوایی می‌تواند بر زندگی روزمره تأثیر بگذارد. برای تخمین هزینه‌های مصرف‌کننده مرتبط با تغییرات آب و هوایی، ICF ستاروهای اتی را با گرم شدن انتشار گازهای گلخانه‌ای سیاره زمین طراحی کرده و میانگین طیف آب و هوایی به طور متوسط در معرض افزایش ۵۰۰۰۰۰ دلاری هزینه‌های خود در طول زندگی قسراز دارند. این گزارش توسط **Consumer Reports** و شرکت مشاوره ICF انجام شده است. این مطالعه صورت‌حساب‌های بالایی را برای بلاایسای مرتبط با آب و هوا که منجر به هزینه‌های مسکن، غذا و مراقبت‌های بهداشتی بالاتری می‌شود، محاسبه کرده است. اگرچه ابهامات زیادی برای این مطالعه وجود دارد، اما تلاشی برای

## علمی و آموزشی

**معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری عنوان کرد:**

# نقش آفرینی مراکز نوآوری در حفظ و ترویج قانون جهش تولید دانش بنیان

■ **معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، گفت: فعالان مراکز نوآوری، عزم خود را برای تحول ساختاری و محتوایی جزم کرده‌اند.**

تحول آفرین برداشت می‌کند که این رویکرد به دلیل برخورداری از منابع سرشار آن کشور است، اما اروپا عمدتاً رویکردی گزینشی به سرمایه‌گذاری روی نوآوری دارد و روی یک مساله و نیاز مشخص، سرمایه‌گذاری محدود و متمرکز صورت می‌دهند. ماینز بایدبا تمرکز بر روی نیازها، این شبکه تعریف کنندگان نیاز و حل‌کنندگان مسئله را شکل دهیم. معاون علمی، فناوری و

## قانون جهش تولید مزایای متنوع و متعددی در اختیار دارد که می‌تواند تحولی را در شرکت‌های دانش بنیان ایجاد می‌کند و مراکز نوآوری می‌توانند مروجان و سفیران این قانون در مراکز علمی و دانشگاه‌ها باشند.

بر نیازهای کشور، افزود: پارادایم‌های نوآوری در دنیا متفاوت است. به‌طور مثال، آمریکا عمدتاً بر توسعه فناوری‌های تحول‌آفرین تمرکز دارد و بسا حمایت عمده از تعداد زیادی استارت‌آپ و ایده، یک یا چند فناوری

مشال تغییرات آب و هوایی منجر به تشدید طوفان، سیل و آتش سوزی جنگلی می‌شود. در این واقعیت، تعمیر و نگهداری خانه گران‌تر می‌شود و پس از آن هزینه‌های هنگفتی برای بیمه‌خانه وجود دارد. در مجموع، ICF در مطالعه‌ای می‌گوید که همان فرد ممکن در ایالات متحده متولد شده است می‌تواند به ۱۲۵۰۰۰ دلار برسد. این مطالعه می‌گوید که همان فرد ممکن است شاهد افزایش هزینه‌های انرژی تا ۸۸۰۰۰ دلار باشد. بلاپای آب و هوایی همچنین شبکه برق را از این می‌برد و شرکت‌های برق نیز صورت حساب تعمیر و نگهداری را افزایش خواهند داد. ایالات متحده در دهه گذشته شاهد افزایش طول مدت قطعی برق بوده است، که عمدتاً به رویدادهای مربوط به آب و هوای شدید مربوط بوده

اقتصاد دانش بنیان به معنای واقعی، ایجاد خواهد شد. دهقانی ادامه داد: فعالان مراکز نوآوری، عزم خود را برای تحول ساختاری و محتوایی جزم کرده و بر خود فرض بدانند که قانون جهش تولید دانش بنیان را معرفی، ترویج و اجرایی کنند. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور بیان کرد: دو وظیفه مهم را بر خودم فرض دانستم نخست پاس‌داشت، صیانت و نگهداشت از همه تلاش‌هایی بود که تا کنون انجام شده و دومین فرض را اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان می‌دانم. دهقانی بیان کرد: قریب به سه هزار میلیارد تومان از محل پروژه‌های تحقیق و توسعه در قالب اعتبار مالیاتی ثبت شده است که طی‌رها، عمدتاً کم‌تر از ۱۰ میلیارد تومان بوده‌اند؛ هرکدام از این اعتبارها می‌تواند به رشد و رونق یک شرکت دانش بنیان و حل یکی از نیازهای اساسی کشور کمک کند.

سال گذشته برای ۱۰ همت استفاده از این اعتبار مالیاتی هدفگذاری شده بود که امسال این هدفگذاری به ۱۵ همت افزایش می‌یابد. وی افزود: قانون جهش تولید مزایای متنوع و متعددی در اختیار دارد که می‌تواند تحولی را در شرکت‌های دانش بنیان ایجاد می‌کند و مراکز نوآوری می‌توانند مروجان و سفیران این قانون در مراکز علمی و دانشگاه‌ها باشند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهوری، با اشاره به

## تغییرات آب و هوایی چگونه زندگی متولدين ۲۰۲۴ را تحت تاثیر قرار خواهد داد؟



مردم همچنین هزینه بیشتری برای راه‌اندازی دستگاه‌های تپه‌ی مطبوع خود در طول موج گرم‌پر داخت می‌کنند. آمریکایی‌ها قبلاً دیده‌اند که چگونه اختلالات زنجیره تامین در طول همه‌گیری ویروس کرونا باعث افزایش قیمت‌ها در خواربارفروشی‌ها شده است و انتظار می‌رود که تغییرات آب و هوایی سیستم‌های غذایی را مختل کند، چه از طریق خشکسالی یا تغییر منظر که بر گونه‌های محصول قابل دوام در یک منطقه خاص تأثیر می‌گذارد. همه این مشکلات می‌تواند قیمت غذا را در طول زندگی یک نوزاد در ایالات متحده حدود ۳۳۰۰۰ دلار افزایش دهد.

هزینه‌های مرتبط با آب و هوا در ارتباط با حمل و نقل و مراقبت‌های بهداشتی کمتر است، و با توجه به یک مدل آب و هوا، بیمه و نگهداری خودرو

## رووی دی اکس ۵؛ هر ۱۳۰۰ کیلومتر به پمپ بنزین سر بزنید!

شاخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر برابر با ۶٫۹ ثانیه و متوسط مصرف سوخت ۱٫۲۷ لیتر برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی محاسبه شده اما زمانی که میزان شسارژ باتری در کمترین حد خود باشد، میزان مصرف سوخت ژنراتور به ۵٫۲۵ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر افزایش خواهد داشت.

رووی دی اکس ۵ از رینگ های آلومینیومی ۱۹ اینچی استفاده می‌کند که در حالت آپشن نمونه ۲۰ اینچی نیز در دسترس مشتریان قرار می‌گیرد. خودرو از منظر ابعاد برابر با ۲۷۰۰ میلیمتر در طول، ۱۸۹۰ میلیمتر در عرض و ۱۶۶۴ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز ۲۷۶۵ میلیمتر است. فضای کابین طراحی ساده‌ای دارد و مهمترین رویداد آن ۲۴٫۶ اینچ نمایشگر در قابی یکپارچه مربوط می‌شود که روی کنسول اصلی جلو جتامایی شده است.

## «ایکس» به جنگ بات‌ها می‌رود

و عاری از بات‌ها است، یک شبکه گسترده را طرح‌ریزی کرده‌ام.» با این حال، ظاهراً اقدامات ایکس برای پاکسازی بات‌ها آنچنان که ماسک امیدوار بود موفق نبوده است. ماسک اخیراً اذعان کرد که ایکس هنوز با مشکل «مزرعه‌های ترولسی تولیدشده توسط هوش مصنوعی» دست و پنجه نرم می‌کند، که به گفته‌ی وی به آسانی قادر به عبور از تست «آیا شماربات هستید» هستند.

کاربران هشدار داد که به‌طور گسترده‌ای حساب‌های جعلی که تبلیغات می‌کنند را پاک خواهد کرد. پشتیبانی ایکس در این باره گفت که در اثر این کار، تعداد فالوئرهای حساب‌های ایکس تحت تأثیر قرار خواهد گرفت. شبکه اجتماعی تأکید کرد که «ما برای اطمینان از اینکه ایکس ایمن

### فشرشته ارزانی

**گروه علمی و آموزشی - دی اکس ۵** در واقع نسخه شاسی‌بلند سدان رووی دی ۷ محسوب می‌شود. این رووی با لوگوی تغییر یافته و برند ام جسی نیز امکان حضور در برخی بازارها را دارد.

گروه خودروسازی سایک چین دریافت سفارش برای محصول جدید برند رووی با نام دی اکس ۵ را در نمایشگاه بین‌المللی خودرو پکن آغاز خواهد کرد. این اولین خودرو برند مذکور است که از سیستم دی ام‌اچ سوپر هیبرید اختصاصی رووی استفاده خواهد کرد.

دی اکس ۵ در واقع نسخه شاسی بلند سدان رووی دی ۷ محسوب می‌شود. این رووی با لوگوی تغییر یافته و برند ام جسی نیز امکان حضور در برخی بازارها را دارد.

سیستم هیبرید دی ام‌اچ در واقع

**گروه علمی و آموزشی - ایلان ماسک** اعلام کرد که «ایکس» قصد دارد برای جلوگیری از هجوم بی‌امان بات‌ها، از کاربران جدید یک دلار پول برای پست کردن و لایک زدن و کامنت گذاشتن هزینه دریافت کند. ایلان ماسک اعلام کرد که شبکه اجتماعی «ایکس» متعلق به وی قصد دارد به منظور جلوگیری از «هجوم بی‌امان بات‌ها»، از کاربران جدید یک دلار پول برای پست کردن و لایک

زدن و کامنت گذاشتن هزینه بگیرد. ایکس در ماه اکتبر در جریان طرحی آزمایشی برای مقابله با بات‌ها، از کاربران جدید در نیوزیلند و فیلیپین یک دلار هزینه سالانه گرفت. کاربران جدید در آن دو کشور تنها پس از پرداخت پول توانستند در ایکس پست بگذارند.

در آن زمان ماسک ادعا کرد که دریافت هزینه سالانه یک دلاری

# تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

# کشین‌نوش