

کارخانه دیجیتال سپهر

شماره پنجم - هفته دوم مهر ماه ۱۴۰۲

# سپهر

خبرنامه سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

## اسنپ برای کاربران ناشنوا و کم‌شنوا

### دسترسی پذیر شد

امکان تماس با کاربران راننده ناشنوا یا کم‌شنوا نیز در صورتی که در صفحه مشخصات کاربری خود این مورد را ثبت کرده باشند غیرفعال و از طریق پیامک به مسافر اطلاع داده می‌شود که راننده امکان پاسخ به تماس را ندارد و باید از طریق پیام با او ارتباط برقرار کرد. مسافرانی که از نسخه‌های قدیمی اپلیکیشن استفاده می‌کنند در صورت تماس با راننده ناشنوا به تلفن گویا وصل و از ناشنوا یا کم‌شنوا بودن کاربر راننده مطلع می‌شوند.

به گفته روابط عمومی اسنپ، یکی از مهم‌ترین حوزه‌های مسئولیت اجتماعی برای این شرکت از ابتدای فعالیتش تاکنون حمایت از افراد دارای معلولیت بوده است. اسنپ مدعی است در طول این سال‌ها علاوه بر دسترسی‌پذیری اپ برای افراد دارای معلولیت تلاش کرده تا گام‌هایی را برای بهبود کیفیت زندگی این گروه بردارد.

از جمله این اقدامات می‌توان به معافیت از کمیسیون رانندگان دارای معلولیت و اجرای طرح‌های نیکوکاری در اسنپ‌کلاب با موضوعاتی همچون «کمک به اشتغال افراد دارای معلولیت»، «تجهیز دندانپزشکی ویژه افراد دارای معلولیت»، «تأمین تجهیزات توانبخشی و پزشکی ویژه کودکان دارای معلولیت» و «راه‌اندازی مرکز مشاوره برای افراد دارای اتیسم» اشاره کرد. اختصاص کد تخفیف برای رفت‌وآمد ناشنوایان و کم‌شنوایان در رویداد روز جهانی ناشنوایان که به همت مجموعه لیندوفیلیم (پلتفرم مخصوص ناشنوایان) انجام می‌شود، از دیگر اقدامات اسنپ است.



## ایران در رتبه ۴۳ خروجی‌های نوآورانه

### در دنیا

بر اساس آخرین گزارش مربوط به شاخص جهانی نوآوری، جمهوری اسلامی ایران در منطقه آسیای مرکزی و جنوبی، در جایگاه دوم قرار گرفته است. همچنین در سه زمینه «پیچیدگی بازار»، «خروجی‌های نوآورانه» و «خروجی‌های دانش و فناوری»، رتبه ۱۹، ۴۳ و ۵۵ جهان را به خود اختصاص داده است.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، براساس شانزدهمین گزارش شاخص جهانی نوآوری (GII) که طی رویدادی به میزبانی سازمان جهانی مالکیت فکری (وایپو) اعلام شد، ایران در بین ۱۳۲ کشور جهان در جایگاه ۶۲ قرار گرفته و در بین ۳۷ کشور که در گروه کشورهای با درآمد متوسط به پایین دسته‌بندی می‌شوند در رتبه ششم قرار دارد.

از دیگر خروجی‌های گزارش امسال، رابطه بین سطح درآمد (GDP سرانه) و عملکرد نوآوری (نمره GI) و خط روند عملکرد نوآوری مورد انتظار با توجه به سطح درآمد است. به طوری که اقتصادهایی که بالاتر از خط روند، ظاهر می‌شوند، بهتر از حد انتظار عمل کرده‌اند و اقتصادهایی که پایین خط روند هستند عملکرد کمتری نسبت به انتظارات دارند. با این تعریف، ایران بالای خط روند قرار گرفته و عملکرد بهتری نسبت به سطح درآمد خود داشته است.

ایران در بروندهای دانش و فناوری، بروندهای خلاق، پیچیدگی بازار، سرمایه انسانی و تحقیقات، زیرساخت بالاتر از میانگین گروه با درآمد متوسط پایین عمل می‌کند. به صورت کلی، ایران در بروندهای دانش و فناوری، خروجی‌های خلاقانه، پیچیدگی بازار، سرمایه انسانی و تحقیقات و زیرساخت بالاتر از میانگین گروه با درآمد متوسط به پایین عمل می‌کند. از طرفی ایران در این ارکان به غیر از رکن زیرساخت، بالاتر از میانگین منطقه‌ای (آسیای مرکزی و جنوبی) عمل کرده‌است.

در زیر شاخص ۶.۲.۲ که در گزارش ۲۰۲۲ تحت عنوان «کسب‌وکارهای جدید» و در گزارش جدید، تحت عنوان «ارزش یونیکورن» مطرح شده رتبه ایران از ۹۰ در سال ۲۰۲۲ به ۴۸ در سال ۲۰۲۳ صعود کرده است.

رتبه	کد	نام شاخص
1	7.1.2	علائم تجاری بر اساس مبدأ
3	2.2.2	فارغ‌التحصیلان علوم و مهندسی
5	4.2.1	ارزش بازار
9	3.2.3	شکل‌گیری سرمایه ناخالص
11	7.1.4	طرح‌های صنعتی بر اساس مبدأ
13	6.1.1	حق اختراع بر اساس مبدأ
16	6.2.3	هزینه‌های نرم‌افزاری
20	4.3.3	مقیاس بازار داخلی
27	6.1.4	مقالات علمی و فنی
40	6.1.5	اسناد قابل استاندارد H-index



## شکست بزرگ تپسی در پروژه سرویس مدارس

تپسی پس از انتقادات فراوانی که نسبت به روند سرویس تپسی مدرسه از سوی والدین صورت گرفت، با انتشار اطلاعیه‌ای، اعلام کرد که قادر به ارائه سرویس برای همه دانش‌آموزان ثبت‌نامی نیست. این خبر در حالی اعلام می‌شود که ۱۰ روز از شروع سال تحصیلی می‌گذرد و یافتن سرویس جدید، تقریباً کاری غیرممکن برای والدین است.

روابط عمومی تپسی با انتشار اطلاعیه‌ای اعلام کرد علارغم تلاش‌هایشان در استفاده از تمام ظرفیت‌های موجود، تنها موفق شدند سرویس مدرسه را برای بخشی از دانش‌آموزان فراهم کنند.

تپسی خود را موظف دانسته است که در کنار بازپرداخت تمام هزینه‌ها، تا پایان مهرماه امکان جابه‌جایی دانش‌آموزان با تپسی را به صورت رایگان فراهم کند تا فرصتی برای جایگزین کردن سرویس داشته باشند.

ساختمان را کاهش داده و به دنبال استفاده گسترده از ظرفیت‌های فناوری اینترنت اشیا هستیم.

محمدجواد وحید، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان اضافه کرد: اهداف گروه ما ایجاد اشتغال پایدار، کاهش بهای تمام شده محصولات و در نهایت ایجاد آسایش برای بهره‌برداران است. تمام خدمات این شرکت از طریق سکوی فروش برخط عرضه می‌شود و در بیشتر استان‌های کشور نیز نمایشگاه دائم محصولات ما وجود دارد. سیم و کابل، تجهیزات ایمنی و نظارتی، سامانه هوشمند صوتی، چسب سنگ، سامانه‌های سرمایش و گرمایش و تهویه از جمله محصولات این شرکت هستند.

آقای وحید عنوان کرد: کاربرد سامانه‌های هوشمند این شرکت افزایش سطح رفاه، صرفه‌جویی و بهینه‌سازی مصرف انرژی است. تمام سامانه‌ها و تجهیزات سکوی هوشمند این شرکت از راه دور و از طریق یک برنامه کاربردی قابل کنترل است. وظیفه هوش مصنوعی بهینه‌سازی مصرف با تغییر زمان و منطبق بر داستان مصرف است.

وی با اشاره به اینکه گام آینده این شرکت کنترل تجهیزات با استفاده از قابلیت‌های هوش مصنوعی و اینترنت اشیاست، از همه نخبگان برای توسعه تجهیزات کنترل با هوش مصنوعی دعوت به همکاری کرد.

### تجمیع کارت‌های بانکی در کارت ملی تکذیب شد

محمدرضا مانی‌یکتا با تکذیب اظهاراتی که از قول او منتشر شده، اعلام کرد بانک مرکزی هیچ برنامه‌ای برای استفاده از کارت هوشمند ملی در شبکه پرداخت ندارد.

روز شنبه مدیر اداره نظارت بر نظام‌های پرداخت در گفت‌وگویی خبری گفته بود با امضای تفاهم‌نامه مشترک میان سازمان ثبت احوال و بانک ملی، تجمیع کارت‌های خدماتی در کارت ملی هوشمند کلید خورد و شهروندان

همکاری در راستای خدمات نوین بانکداری مبتنی بر فناوری زنجیره‌بلوکی و شرکت یکتا ققنوس پارس (ققنوس) به‌عنوان یکی از شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات مالی دیجیتال بر روی شبکه بلاک‌چین، تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی صاد، این هلدینگ سعی دارد علاوه بر تطبیق‌پذیری با الزامات بانک مرکزی و رگولاتور که جزو اصول فعالیت‌ها است، با رویکرد توسعه همکاری در راستای ایجاد صندوق توسعه دارایی‌های دیجیتال، ارائه سرویس برات و سفته الکترونیک با امضای بانک صادرات، مشارکت در توسعه توکن املاک، توکنایز کردن دارایی‌های خاص بانک صادرات، ارائه خدمات تأمین مالی جمعی برای بانک صادرات و پروژه ریال دیجیتال بانک مرکزی ایران اقدامات مشترکی را رقم بزنند.



این تفاهم‌نامه تأثیرات مثبتی بر روی مولدسازی اموال راکد بانک در راستای تطابق با سیاست‌های بانک مرکزی، ایجاد سهولت بیشتر برای مدیریت ثروت مردم و دسترسی کسب‌وکارها به روش‌های نوین تأمین مالی، توسعه خدمات نوین بانکی و ... خواهد داشت و انتظار می‌رود که پس از همکاری‌های مذکور، طرفین تفاهم‌نامه بتوانند با سرعت بیشتری به سوی دیجیتالی‌شدن در زیست‌بوم بانک صادرات پیش روند و مقدمه‌ای برای شروع همکاری بیشتر طرفین تفاهم‌نامه در آینده شود.

### هوشمندسازی مصرف انرژی در ساختمان با فناوری بومی

مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان گفت: با استفاده از تجهیزات هوشمند مصرف انرژی در



### رئیس سازمان بورس از اصلاح دستورالعمل پذیرش شرکت‌های دانش‌بنیان در فرابورس خبر داد / احتمال راه‌اندازی بازار دانش‌بنیان‌ها تا پایان مهرماه

مجید عشقی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار از اصلاح دستورالعمل پذیرش شرکت‌های دانش‌بنیان در فرابورس خبر داد و تشریح کرد که این دستورالعمل در حال حاضر به‌منظور نظرخواهی از فعالان بازار سرمایه روی سایت سازمان بورس قرار گرفته است.

مجید عشقی در خصوص دستورالعمل پذیرش شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: «پس از اینکه فعالان و متخصصان بازار سرمایه نظرات خود را در خصوص دستورالعمل و اصلاحات اعلام کنند، نظرات در هیئت‌مدیره جمع‌بندی و تصویب خواهد شد.»

رئیس سازمان بورس تأکید کرد: «بازار شرکت‌های دانش‌بنیان که شامل دو بازار رشد و دانش‌بنیان است، در دستورالعمل پذیرش فرابورس تعریف شده و امیدواریم تا پایان مهرماه مصوبه هم تأیید شود و شاهد راه‌اندازی بازار دانش‌بنیان‌ها باشیم.»

### هلدینگ صاد و شرکت ققنوس تفاهم‌نامه امضا کردند / ارائه خدمات نوین بانکداری مبتنی بر فناوری بلاک‌چین

هلدینگ فناوری و نوآوری بانک صادرات ایران (صاد)، با رویکرد ایجاد تحول دیجیتال در زیست‌بوم بانک صادرات و به‌منظور توسعه

پارک‌های علم و فناوری و اندیشکده‌ها برگزار شد.

خبری اعلام کرد که اپلیکیشن مخصوص تاکسی‌های رسمی به زودی و با هدف رقابت با اسنپ و تپسی معرفی خواهد شد. نام این اپلیکیشن TBT خواهد بود و طبق توضیحات مهدیخانی، تاکنون شرکتی برای ارائه خدمات در حوزه تاکسی‌های رسمی وجود نداشت اما اکنون بحث رقابت به میان آمده و باید دید که در آینده این روند چگونه پیش خواهد رفت.

## آغاز نخستین رویداد ملی صنعت دانش بنیان

نخستین رویداد ملی صنعت دانش بنیان روز پنجشنبه (۶ مهر ۱۴۰۲) در سالن قلم کتابخانه ملی با حضور وزرای صمت، علوم تحقیقات و فناوری، امور اقتصاد و دارایی و مدیران عامل شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی برگزار شد.

محورهای اصلی این همایش که با حمایت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برگزار شده است، اعلام نیازهای فناورانه حوزه معدن و صنایع معدنی است و از بسته اعتبارات و مشوق‌های حمایتی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای شرکت‌های دانش بنیان رونمایی شد.

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی معاون علمی ریاست جمهوری، عباس علی‌آبادی وزیر صمت، احسان خاندوزی وزیر اقتصاد و دارایی، محمدعلی زلفی‌گل وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، و مدیران عامل شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی و بیش از ۱۵۰ شرکت دانش بنیان در این رویداد حضور داشتند.

نخستین "رویداد ملی صنعت دانش بنیان" به منظور هم‌افزایی بین نهادها و وزارتخانه‌ها و در نتیجه رفع موانع رشد شرکت‌های دانش بنیان، اتصال شرکت‌های دانش بنیان به مسائل راهبردی و ابر طرح‌های ملی کشور و شناخت این شرکت‌ها درباره نیازهای شرکت‌های بزرگ با تمرکز بر فناوری‌های مورد نیاز صنایع خودرو و نیز بخش معدن و صنایع معدنی و با حضور شرکت‌های بزرگ، شرکت‌های دانش بنیان، کارگزاران فناوری،

می‌توانند در آینده‌ی نزدیک از کارت ملی به عنوان کارت بانکی استفاده کنند.

اما او تأکید کرده بانک مرکزی هیچ برنامه‌ای برای استفاده از کارت هوشمند ملی در شبکه پرداخت کشور ندارد؛ «به‌لحاظ فنی این موضوع امکان‌پذیر نیست و دلیل اصلی نیز تفاوت‌های ساختاری جدی و البته عدم انطباق ظرفیت‌های تراشه کارت هوشمند ملی با استانداردهای بین‌المللی شبکه‌های پرداختی کارت ملی است.»



تجمیع کارت‌های خدماتی روی کارت ملی در بند الحاقی ۱ برنامه هفتم توسعه هم آمده و در آن سازمان ثبت احوال مکلف شده که بسترهای لازم را برای تجمیع کارکردها روی کارت هوشمند ایجاد کند؛ اما هفته پیش نمایندگان با اجرایی شدن این بند مخالفت کردند.

## انتشار اپلیکیشن مخصوص تاکسی‌های رسمی در آینده‌ی نزدیک



شرکت تاکسی بیسیم تهران قرار است اپلیکیشن مخصوص تاکسی‌های رسمی را برای رقابت با تاکسی‌های اینترنتی جمهوری همچون اسنپ و تپسی معرفی کند.

محمدتقی مهدیخانی رییس هیات مدیره شرکت تاکسی بیسیم تهران، در یک نشست

استفاده لینکدین از هوش مصنوعی  
برای آسان تر کردن یافتن متقاضیان  
شغلی برای شرکت ها



لینکدین روز سه‌شنبه اعلام کرد که ویژگی‌های هوش مصنوعی را به کسب‌وکارهای اصلی خود اضافه می‌کند و به استخدام‌کنندگان اجازه می‌دهد با پرسیدن سوالات به زبان طبیعی (natural language)، متقاضیان شغلی را پیدا کنند و به متخصصان بازاریابی اجازه می‌دهد کمپین‌های تبلیغاتی را با چند کلیک ایجاد کنند. شبکه اجتماعی متعلق به مایکروسافت (MSFT.O) برای متخصصان کسب و کار از فناوری OpenAI، خالق ChatGPT که مایکروسافت روی آن سرمایه‌گذاری کرده است، برای توسعه این ویژگی‌ها استفاده کرده است. لینکدین بیش از ۹۵۰ میلیون کاربر دارد که اکثریت قریب به اتفاق آنها برای این سرویس هزینه‌ای پرداخت نمی‌کنند. شیوه اصلی لینکدین برای کسب درآمد، دسترسی به داده‌ها به استخدام‌کنندگان و متخصصان بازاریابی و فروش است.

به طور سنتی، لینکدین این دسته از مشتریان را ملزم می‌کرد تا پایگاه داده لینکدین را با استفاده از فیلترهای داده، کلمات کلیدی، جستجو کنند. اکنون، استخدام‌کنندگان می‌توانند به طور طبیعی سؤال مشابهی را مطرح کنند و رایانه می‌تواند سوالات را پاسخ دهد. به عنوان مثال ممکن است از استخدام‌کننده بپرسد که آیا آنها به متقاضیان واجد شرایط در شهر دیگری که شرکت در آن دفاتر نیز دارد یا افرادی که عنوان شغلی آنها دقیقاً مطابقت ندارد اما مهارت‌های مشابهی دارند،

علاقه مند است یا خیر؟!

## بازی وارسازی (Gamification)، از روند های بزرگ فینتک در آینده ای نزدیک

بازی وارسازی (Gamification) که استفاده از خصوصیت‌ها و تفکرهای بازی گونه در زمینه‌هایی است که ماهیت بازی ندارند، به سرعت در حال ظهور در کسب و کارهای فینتک می‌باشد. انسان‌ها به طور ذاتی علاقه مند به بازی و رقابت هستند. چه روی چمن بازی شود، چه روی تخته یا کنسول - بازی کردن در سنین جوانی به شدت مورد توجه انسان‌ها قرار می‌گیرد. امروزه، شاهد افزایش محبوبیت « Gamification » در دنیای برنامه‌ها و پلتفرم‌ها هستیم. برای افزایش تعامل و تجربه کاربری، رهبران کسب و کار از علاقه مشتریان خود به بازی‌ها در پیشنهادات خود استفاده می‌کنند. ایده «بازی وارسازی» پیشنهادات غیر بازی مفهومی است که توسط طراحان ایجاد شده است تا تجربه کاربری را از سرویسی که استفاده می‌کنند افزایش دهد. معرفی عناصر بازی مانند آواتارها، تابلوهای امتیازات و فروشگاه‌های جوایز و ... به ایجاد حس تازه حول یک برنامه یا پلتفرم کمک می‌کند. بازگرداندن کاربران به یک سرویس از طریق قدرت سرگرمی و رقابت به ابزاری قدرتمند برای بسیاری از طراحان UX تبدیل شده است و مطمئناً نباید از آن غافل شد. در آینده ای نزدیک، کاربران دیگر نیازی به پرداخت موبایلی ندارند، بازی وارسازی آن‌ها را وادار می‌کند که بخواهند با یکدیگر تعامل داشته باشند و بفهمند که آیا آواتار جدیدی را باز کرده‌اند یا یک رنگ جدید براق را برای کارت مجازی خود باز کرده‌اند. از دیدگاه فینتک، پتانسیل زیادی برای جذب مشتریان جدید و حفظ مشتریان فعلی از طریق بازی وارسازی وجود دارد. اکنون تلفن‌های هوشمند و برنامه‌ها نحوه زندگی ما را تعیین می‌کنند و برای بسیاری از ما، این امر شامل امور مالی ما نیز می‌شود. این احتمال وجود

دارد که بازی وارسازی در آینده نزدیک به طور گسترده در اکثر پیشنهادات فینتک گنجانده شود. بازی وارسازی یک مفهوم نسبتاً جدید در فینتک است و مطمئناً در آینده به یکی از روندهای برتر این حوزه تبدیل خواهد شد.



## سرمایه گذاری گروه بانکی لویدز، در اپلیکیشن جدید تشخیص هویت دیجیتال

گروه بانکی لویدز یک اپلیکیشن شناسایی دیجیتال جدید با Yoti - Lloyds Bank Smart ID منتشر کرده است. این برنامه به افراد یک راه خصوصی تر، امن تر و راحت تر برای اثبات سن یا هویت خود از طریق تلفن همراه می‌دهد. این امر به دنبال سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیون دلاری گروه بانکداری لویدز در Yoti در اوایل سال جاری انجام شد. این سرمایه‌گذاری به توسعه یک برنامه تشخیص هویت دیجیتال جدید و قابل استفاده مجدد برای کمک به مبارزه با خطرات رو به رشد تقلب هویتی، که یکی از بزرگ‌ترین تهدیدات تقلب برای مردم بریتانیا است، حمایت کرده است. شناسه هوشمند بانک لویدز یک شناسه دیجیتال قابل استفاده مجدد است که نحوه اثبات سن و هویت افراد را تغییر می‌دهد. این برنامه به افراد اجازه می‌دهد تا بدون نیاز به نشان دادن مدارک هویتی فیزیکی یا به اشتراک گذاشتن مقادیر زیادی از داده‌های شخصی، اطلاعات خاصی را با کسب و کارهایی که آن را درخواست می‌کنند - مانند نام، تاریخ تولد یا مدارک هویتی اثبات "بالای ۱۸ سال بودن فرد" - به اشتراک بگذارند.

به محققان کمک خواهد کرد تا روش‌های بهتری را جهت بهبود افسردگی پیشنهاد کنند و رویکردهای موفق‌تری را جهت درمان این بیماری مدنظر قرار دهند. طی تحقیق انجام‌شده، ۱۰ بیمار مبتلا به افسردگی که در برابر درمان مقاومت داشتند، طی یک دوره شش‌ماهه درمان «تحریک عمیق مغز» (DBS) مشارکت کردند. نتایج روش جدید با نتایج قبلی متمایز بوده و نشان می‌داد که استفاده از هوش مصنوعی برای محققان دستاورد خوبی را کسب کرده است.

در همین راستا، گروهی از پژوهشگران توانستند سیگنالی را در مغز مورد شناسایی قرار دهند که می‌تواند به‌عنوان نشانگر زیستی مرتبط با بهبود افسردگی مورد بهره‌برداری قرار گیرد. این سیگنال به‌منظور درمان‌های DBS کاربرد فراوانی دارد. درحقیقت دانشمندان توانستند با اسکن مغزی و سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، نشانگر زیستی مرتبط با بهبود افسردگی را بیابند.

### سرمایه گذاری سامسونگ در ابرشهر نئوم عربستان سعودی



احتمال سرمایه‌گذاری سامسونگ در ابرشهر هوشمند نئوم عربستان قوت گرفت. غول فناوری کره جنوبی قصد دارد فعالیت‌های تجاری خود را تا خاورمیانه نیز گسترش دهد. سرمایه‌گذاری سامسونگ در ابرشهر هوشمند نئوم عربستان پس از بازدید لی جائه‌یونگ، رئیس هیئت‌مدیره سامسونگ از این منطقه به زودی وارد فاز اجرایی می‌شود. پروژه نئوم عربستان را می‌توان مهم‌ترین پروژه آینده‌نگرانه حال حاضر جهان دانست و قرار است منطقه‌ای وسیع در خاورمیانه را مملو از

را نیز به شیوه‌هایی که باید درک کنیم، تغییر خواهد داد».

### "Artificial Super Intelligence" ؛

### ایده ای که مدیر عامل سافت بانک ژاپن مطرح کرد



مدیرعامل سافت بانک ژاپن، ماسایوشی سون، در کنفرانسی در توکیو گفت که او معتقد است هوش مصنوعی عمومی (AGI)، تقریباً در همه زمینه‌ها از هوش انسانی پیشی خواهد گرفت و این امر ظرف ۱۰ سال آینده محقق خواهد شد. سون در کنفرانس شرکتی SoftBank World گفت که معتقد است AGI ده برابر هوشمندتر از مجموع کل هوش انسانی خواهد بود. او به پیشرفت سریع در هوش مصنوعی مولد اشاره کرد که به گفته او قبلاً در زمینه‌های خاصی از هوش انسانی فراتر رفته است. او همچنین ایده «Artificial Super Intelligence» را در این کنفرانس مطرح کرد که به گفته او در ۲۰ سال آینده محقق می‌شود و با ضریب ۱۰۰۰۰ از هوش انسانی پیشی خواهد گرفت. وی با بیان اینکه سافت بانک شروع به استفاده از هوش مصنوعی در تمام زمینه‌های کسب و کار خود کرده است، گفت: «ما باید به این فکر کنیم که وقتی این نوع هوش مصنوعی ظهور می‌کند، چه کاری باید انجام دهیم.»

### شناسایی سیگنال‌های مغزی مرتبط با بهبود افسردگی با هوش مصنوعی

دانشمندان با ترکیبی از کاشت الکتروود و تجزیه و تحلیل مبتنی بر هوش مصنوعی موفق به شناسایی برخی تغییرات سیگنال‌های مغزی مرتبط با بهبود افسردگی شده‌اند. این دستاورد

این برنامه با استفاده از فناوری Yoti ساخته شده است که دارای گواهینامه مطابقت با بالاترین استانداردهای امنیتی و حریم خصوصی، از جمله ISO 27001 و SOC2 Type II است. این برنامه رایگان برای ساکنان بریتانیا در دسترس خواهد بود. Yoti در حال حاضر تعدادی از برنامه‌های موفق شناسایی دیجیتال را راه اندازی کرده است. در بریتانیا، اپلیکیشن‌های Yoti ID و Post Office EasyID در حال حاضر برای دریافت بسته‌های پستی در اداره پست و به عنوان مدرک سنی در سینماها و فروشگاه پذیرفته شده‌اند. سال گذشته، دولت بریتانیا نیز آن‌ها را به عنوان مدرک هویتی برای حق کار، حق اجاره و بررسی سوابق کیفری تایید کرد.

### صندوق ۱۰۰ میلیون دلاری ویزا (Visa) برای سرمایه گذاری در هوش مصنوعی مولد



ویزا یک صندوق ۱۰۰ میلیون دلاری برای سرمایه‌گذاری در شرکت‌هایی باز کرده است که از فناوری‌ها و برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی برای تجارت و پرداخت استفاده می‌کنند. این ابتکار توسط Visa Ventures، بازوی سرمایه‌گذاری شرکتی جهانی ویزا، رهبری خواهد شد.

جک فارستل، مدیر ارشد محصول و استراتژی ویزا، می‌گوید این ابتکار به همان اندازه که در مورد بازدهی درآمد است، به درک پتانسیل تحول‌آفرین هوش مصنوعی مولد نیز مربوط می‌شود. او توضیح می‌دهد: «در حالی که بسیاری از هوش مصنوعی مولد تا کنون برای انجام وظایف و تولید محتوا بهره‌بردار شده‌اند، این فناوری به زودی نه تنها نحوه زندگی و کار ما را تغییر می‌دهد، بلکه تجارت

## وزیر نوآوری کانادا: کانادا نخستین کشور اجراکننده قوانین هوش مصنوعی خواهد بود

François-Philippe Champagne ، وزیر نوآوری، علم و صنعت کانادا در سخنرانی خود گفت که کانادا قصد دارد اولین کشور در جهان با مقررات رسمی در حوزه هوش مصنوعی در حال ظهور باشد. کانادا به طور فعال برای ایجاد چارچوبی برای هوش مصنوعی مسئول کار کرده است. وزیر نوآوری در سخنرانی خود، برخی از گام‌های کلیدی که کانادا قبلاً برداشته است، از جمله راه‌اندازی اولین استراتژی ملی هوش مصنوعی در سال ۲۰۱۷ با تقریباً ۵۰۰ میلیون دلار بودجه را نام برد. کانادا همچنین در سال ۲۰۱۸ با فرانسه مشارکتی جهانی در زمینه هوش مصنوعی (GPAI) را پایه‌گذاری کرد تا کارشناسان را برای توسعه بهترین شیوه‌ها در زمینه هوش مصنوعی گرد هم آورد. قابل ذکر است در سال ۲۰۲۲، قانون پیشنهادی هوش مصنوعی و داده (AIDA)، که به عنوان بخشی از قانون اجرای منشور دیجیتال، معرفی شده است توسط دولت این کشور ارائه گردید که پایه‌ای را برای طراحی، توسعه و استقرار مسئولانه سیستم‌های هوش مصنوعی که بر زندگی کانادایی‌ها تأثیر می‌گذارد، ایجاد می‌کند.

بتواند به برخی از الزامات قانونی در حال تحول این منطقه رسیدگی کند.

## فناوری در پزشکی: دانشگاه استنفورد قلب انسان را برای کاشت در خوک های زنده، چاپ سه بعدی زیستی می‌کند



پیوند عضو همواره می‌تواند جان انسان‌ها را نجات دهد، اما لیست‌های انتظار طولانی و احتمال رد شدن آن‌ها مشکل بزرگی است که بیماران با آن دست و پنجه نرم می‌کنند. دانشمندان دانشگاه استنفورد در یک گام بزرگ به سمت ایجاد اندام‌های جدید بر اساس تقاضا، اکنون قرارداد و بودجه‌ای را برای آزمایش‌های چاپ سه‌بعدی قلب انسان و کاشت آن‌ها در خوک‌های زنده دریافت کرده‌اند. ایده این طرح، گرفتن سلول‌های بنیادی از بیمار و استفاده از آن‌ها برای چاپ سه‌بعدی یک اندام جدید است. نه تنها می‌توان هر زمان که لازم باشد این کار را انجام داد، بلکه از آنجا که آنها از سلول‌های خود گیرنده ساخته شده‌اند، رد و پس زدن عضو جدید دیگر برای بیماران اتفاق نخواهد افتاد. فناوری مورد نیاز برای این سناریو در سال‌های اخیر به طور پیوسته در حال پیشرفت بوده است و امروزه از چاپگرهای سه‌بعدی پیشرفته استفاده می‌شود. اکنون، یک گام بزرگ به سمت این آینده بالقوه برداشته شده است. به تیمی از دانشمندان در استنفورد یک قرارداد فدرال ایالات متحده به ارزش ۲۶.۳ میلیون دلار از آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته برای سلامت (ARPA-H) با هدف چاپ زیستی قلب‌های انسانی و کاشت آنها در خوک‌های زنده برای آزمایش اعطای شده است.

تکنولوژی‌های روز کرده و رویای دیگر کشورها را برای داشتن یک شهر آرمانی عملی کند. سامسونگ نیز بر این موضوع واقف بوده و تصمیم گرفته است سرمایه‌گذاری وسیعی در این ابرشهر بکند.

منطقه نئوم که از آن به‌عنوان «اولین شهر عمودی جهان» یاد می‌شود، شهری است که به‌منظور تحقق رویای بلندپروازانه مقام‌های عربستان و با هدف برخورداری از فناوری‌های هوشمند ساخته خواهد شد. شرکت Samsung C&T، زیرمجموعه گروه تجاری سامسونگ، قرار است در پروژه ساخت راه‌آهن زیرزمینی شهر NEOM با عربستان همکاری کند. این راه‌آهن بخش عمده سیستم حمل‌ونقل نئوم را تشکیل می‌دهد.

## حق اشتراک پرداخت کنید تا تبلیغات نبینید: متا احتمالاً در حال کار روی اشتراک بدون تبلیغات ۱۴ دلاری برای اینستاگرام و فیسبوک است

شرکت متا ظاهراً در حال بررسی اشتراکی برای کاربران اتحادیه اروپا است که ماهانه ۱۴ دلار هزینه خواهد داشت و نسخه‌های بدون تبلیغات اینستاگرام یا فیسبوک را در دسترس کاربران قرار می‌دهد. تا با این طرح، ماهانه تقریباً ۱۰ یورو (۱۰.۴۶ دلار) برای حساب فیسبوک یا اینستاگرام و حدود ۶ یورو برای هر حساب متصل‌شده اضافی در دستک‌تپ دریافت خواهد کرد. این هزینه برای گوشی‌های موبایل تا حدود ۱۳ یورو افزایش پیدا می‌کند، زیرا متا کمیسیون‌هایی که توسط استورهای اپلیکیشن اپل و گوگل دریافت می‌شود را نیز محاسبه خواهد کرد. متا اوایل سال جاری توسط کمیسیون حريم خصوصی داده‌های ایرلند ۳۹۰ میلیون یورو جریمه شد و همچنین به آن گفته شد که نمی‌تواند از مبنای قانونی به اصطلاح «قرارداد» برای ارسال تبلیغات به کاربران براساس فعالیت آنلاین آن‌ها استفاده کند. متا نیز به دنبال این شکایت اعلام کرد که قصد دارد رضایت کاربران اتحادیه اروپا را پیش از نمایش تبلیغات کسب‌وکارها به دست بیاورد تا به این صورت