

کارخانه دیجیتال سپهر  
شماره هفدهم - هفته اول دی ماه ۱۴۰۲

# سپهر

خبرنامه سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

## امضای توافق نامه دیجیتالی

### شدن چاه های نفتی

توافق نامه ی دیجیتالی شدن چاه های نفتی همکاری مشترک با استفاده از هوش مصنوعی میان معاونت علمی و شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق و شرکت پیمانکار این پروژه به امضا رسید. هدف از امضای این قرارداد، توسعه فناوری دیجیتالی شدن چاه های نفتی با هدف افزایش بهره وری و پایداری تولید است. این توافق نامه با پیاده سازی این طرح هوشمند سازی در منطقه عملیاتی خانگیران و خطوط لوله شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق، از سوی دبیر توسعه اقتصاد دانش بنیان انرژی معاونت علمی و مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق و مدیرعامل شرکت بهپویان امین منتظر به امضا رسید.

از جمله بندهای مورد تفاهم در این طرح، ارائه راهکار جامع پیاده سازی سیستم هوشمند در تاسیسات نفتی، بهبود پایداری تولید، ارتقا بهره برداری با هوشمند سازی تاسیسات نفتی، افزایش تاب آوری تاسیسات، بهبود جایگاه علمی کشور در هوش مصنوعی و کاهش مصرفی انرژی چاه ها است.

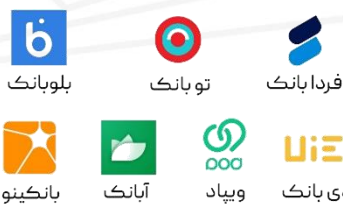
### نشست تخصصی نئوبانکها در حاشیه

#### نمایشگاه تلکام

مدیرعامل نئوبانک هوشمند فردا در نشست تخصصی نئوبانکها که در حاشیه نمایشگاه تلکام برگزار شد گفت: کسب و کارهای کوچک و متوسط بخش عمده ای از سود بازار را به خود اختصاص می دهند. اما هنوز امکان افتتاح حساب در نئوبانکها برای اشخاص حقوقی وجود ندارد.

او افزود: اکنون از سیستم بانکداری باز در سازمان های حقوقی استفاده می شود. بانک ملت و بانک آینده در حال حاضر دارای پلتفرم باز بانکداری هستند و به سازمان های کوچک و بزرگ خدمات رسانی می کند. البته بیشتر بانکها چنین پلتفرمی را دارند اما بانک ملت پیشروتر است.

بانکداری باز به دلیل وجود شفافیت بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. او در ارتباط با میزان رشد نئوبانک ها گفت: قطعا به زودی شاهد توسعه نئوبانکها در ایران خواهیم بود و محدودیتها رفع خواهند شد چراکه فعالیت نئوبانکها خواسته مشتریان است و تقاضای بالایی در ایران دارد. مساله اصلی این است که مشتری چه می خواهد. باتوجه به این که مشتری ایرانی از خدمات مدرن بانکی که در دنیا ارائه می شود آگاه است و همواره خواهان بهترین و باکیفیت ترین خدمات است، بنابراین به زودی شاهد توسعه نئوبانکها در ایران خواهیم بود.



### ورود کیسون به کسب و کارهای

#### دانش بنیان

کیسون با سرمایه گذاری در هلدینگ ساناگستر سبز به حوزه دانش بنیان وارد شد. مدیر سرمایه گذاری کیسون در پستی در لینکدین این موضوع را به صورت عمومی اعلام کرد. بر اساس پست مدیر سرمایه گذاری کیسون، این شرکت مبلغ ۷۲۰ میلیارد ریال در ساناگستر سبز سرمایه گذاری کرده است. کیسون یکی از بزرگترین پیمانکاران ساخت و ساز و خدمات مهندسی در کشور است. ساناگستر سبز، شرکت مادر چندین استارتاپ حوزه خدمات حرفه ای از جمله آچاره و اوبر است. این استارتاپ ها پلفرم های ارائه خدمات حرفه ای منزل، اجرای ساخت و ساز، نوسازی و نگهداری تجهیزات ساختمانی، تامین تجهیزات ساختمانی و لجستیک بین شهری هستند. هدف شرکت کیسون از توسعه این استارتاپ ها، توسعه کسب و کارهای مرتبط با فعالیت های خود شرکت بوده است.



## رونمایی از «دیجی فای کلیک»: ابزاری

### برای رشد و توسعه آنلاین کسب و کارها

دیجی فای که فروشگاه ساز دیجی کالا است، به پشتوانه ی خدمات این مجموعه، امکانات ویژه ای را برای سایت های خود ایجاد کرده است که هیچ فروشگاه ساز دیگری آن را ندارد. سایت هایی که با فروشگاه ساز دیجی کالا یعنی دیجی فای ساخته می شوند، از خدماتی مانند فروش اقساطی از طریق دیجی پی، ارسال دیجی اکسپرس، افزودن محصول همراه با محتوا از دیجی کالا و ... بهره مند هستند. اواسط آذر ماه ۱۴۰۲، دیجی فای از پکیج جدید خود به نام کلیک رونمایی کرد. این پکیج بعد از تست اولیه در آذر ماه، از اوایل دی ماه در دسترس عموم قرار گرفته است و با ویژگی های منحصر به فرد خود یک تحول اساسی در مدل های فروشگاه ساز ایجاد خواهد کرد. هدف اصلی دیجی فای از ایجاد این پکیج، جذب حداکثری مخاطبان دارای پتانسیل در بازار است. دیجی فای باور دارد این پکیج می تواند یک ابزار کارآمد برای رشد و توسعه ی آنلاین کسب و کارها باشد و به آنها کمک کند تا از حداکثر ظرفیت های موجود در بازار آنلاین برای فروش استفاده کنند.

### آمارهای جستجو کاربران در دیوار

#### برای شب یلدا: ایرانیان برای شب یلدا

#### بیشتر چه مواردی را جستجو کردند؟

به نقل از اتاق خبر دیوار، داده های دیوار نشان می دهد بسیاری از کاربران به دنبال خرید پوشاک و لوازم دکوری در یلدا هستند. ۹۰ درصد کل جستجوها در دیوار و برای جشن یلدا در زیر دسته های مرتبط با پوشاک و همچنین لوازم دکوری و تزئینی بوده است. داده های دیوار در این باره از آذر ۱۴۰۱ (سال گذشته) استخراج شده است و نشان می دهد در بین تمامی استان های کشور، ساکنان استان قم نسبت به جمعیت شان، بیشترین آگهی یلدا را منتشر کرده اند. بعد از آن، به ترتیب استان های خراسان رضوی و خراسان جنوبی در رتبه های دوم و سوم قرار دارند.

اما پروپاقرص‌ترین مشتریان این آگهی‌ها اهالی استان بوشهر بوده‌اند. بوشهری‌ها به طور میانگین ۱۱ بار اطلاعات تماس هر آگهی منتشرشده در استان‌شان را دریافت کرده‌اند. پس از آن، به ترتیب استان‌های کرمان و کردستان قرار دارند. در هر کدام از این استان‌ها، اطلاعات تماس هر آگهی یلدا به طور میانگین بیش از ۱۰ بار دریافت شده است.

## دیوار

### برگزاری رویداد پل سرمایه گذاری سوم با موضوع فراگیری و فناوری های مالی

سومین رویداد از سلسله رویدادهای پل سرمایه گذاری دی ماه ۱۴۰۲ توسط شرکت توسعه دانش بنیان سینا (Sina VC) با همکاری هلدینگ مالی و سرمایه گذاری سینا برگزار می شود. رویداد پل سرمایه گذاری سوم، با هدف کمک به حل نیازهای راهبردی در زمینه فراگیری و فناوری های مالی «Financial Technology» و کمک به حل چالش های این حوزه با کمک شرکت ها و محصولات نوآور و دانش بنیان برگزار می شود. حامیان این رویداد، بنیاد مستضعفان، شرکت توسعه دانش بنیان سینا، مجله دانشمند و سایر شرکت های این هلدینگ هستند.



محورهای اصلی رویداد پل سرمایه گذاری سوم به شرح زیر است:

- طراحی سیستم های هوشمند بازاریابی و مدیریت ارتباط با مشتریان در شبکه ارزش خدمات مالی
- فناوری های هوش مصنوعی در مدیریت سید دارایی (تحلیل، مشاوره و سرمایه گذاری)
- فراگیری مالی (آموزش سواد مالی، بیمه خرد، سرمایه گذاری خرد و تامین مالی خرد)
- نرم افزار های خدمات ترکیبی بانک ها و اپراتور ها (احراز هویت و...)
- مدل های نرم افزاری ارزیابی هوشمند و پرداخت خسارت در بیمه
- مدل های رتبه بندی اعتباری شرکت ها و اوراق بدهی
- راهکارهای نوین اعتبار سنجی
- راهکار های نوین تامین مالی

### نمایشگاه تلکام ۱۴۰۲:

#### رونمایی «یلوپل» ایرانسل

به نقل از روابط عمومی ایرانسل، یلوپل، پلتفرم مرتبط با مدیریت شرکای تجاری ایرانسل است که تسهیل و سازماندهی فعالیت‌های حقوقی، امور مالی، نظارت بر شاخص‌های کلیدی عملکرد، مکاتبات و ثبت اطلاعات شرکای ایرانسل را فراهم می کند. این پلتفرم منجر به هوشمندسازی تمامی امور شرکای تجاری ایرانسل می شود و همچنین برقراری ارتباط و همسویی منظم بین تیم‌های داخلی مانند واحد تجاری، مدیریت تأمین، حقوقی، مالی و ... را فراهم می کند. این بستر ضمن ارائه دقیق اطلاعات، فرآیندها و رویه‌های سازمانی را هم تسریع و به دیجیتالی شدن کسب و کار کمک می کند.

از امکانات و ویژگی‌های این پلتفرم می توان به احراز هویت کسب و کار و افراد حقیقی، بستن مستندات قانونی مانند تفاهم نامه و قرارداد،

امضای دیجیتال، یکپارچه سازی مراحل مالی، گزارش گیری و صحت سنجی پرداختی، مدیریت عملکرد کسب و کارها و ... اشاره کرد.

### یک میلیونی شدن آبان تتر: رشد ۴۳ درصدی کاربران آبان تتر در سال ۲۰۲۳

به گزارش روابط عمومی آبان تتر، روز سه شنبه ۵ دی ۱۴۰۲، تعداد کاربران این صرافی از یک میلیون نفر عبور کرد. مدیرعامل آبان تتر در این زمینه اعلام کرد: «بیش از پنج سال از آغاز فعالیت آبان تتر می گذرد و ما اکنون این فرصت را داریم که به عنوان یکی از سه صرافی بزرگ ایرانی، به بیش از یک میلیون کاربر فعال خدمت رسانی کنیم».

در آستانه سال میلادی ۲۰۲۳، تعداد کاربران فعال صرافی آبان تتر با رشد بیش از ۴۳ درصدی، از یک میلیون نفر عبور کرده است. مدیرعامل آبان تتر در این باره اعلام کرد: «میلیونی شدن آبان تتر در آستانه پنج سالگی این صرافی اتفاق مهمی است که با وجود تمام چالش‌ها و محدودیت‌هایی که همواره از سمت رگولاتوری و نهاد حاکمیت از یک سو و تحریم‌ها از سوی دیگر نسبت به کسب و کارهای رمز ارزی در ایران اعمال می شود، محقق شده است».

### سهم ۳۰ میلییارد دلاری اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد کشور

طبق گفته های معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان سهم اقتصاد دیجیتال در ایران ۶٪ از کل اقتصاد کشور است که رقمی حدود ۳۰ میلیارد دلار می شود. وی معتقد است که اقتصاد دیجیتال می تواند سهمی معادل ۱۵۰ میلیارد دلار از بازار جهانی اقتصاد دیجیتال را از آن خود کند. وی در مراسم افتتاحیه نمایشگاه تلکام ۲۰۲۳ به نسبت ۱۵ درصدی سهم اقتصاد دیجیتال در جهان اشاره کرد و گفت: «سهم اقتصاد دیجیتال از اقتصاد ملی ما، چیزی حدود شش درصد است. یعنی

## خط محصول جدید ابری چارگون رونمایی شد

چارگون در حضور خبرنگاران و فعالان اکوسیستم فناوری اطلاعات مراسم رونمایی خط محصولی جدید خود را در هتل پارسیان آزادی برگزار کرد. آوات(خط محصول جدید چارگون) به عنوان یک سیستم ابری، مزیت های زیادی به لحاظ تجربه کاربری، امنیت و هزینه تمام شده خدمات دریافتی را برای کسب و کارها و سازمان ها فراهم می کند. به گفته مدیر محصولات ابری چارگون در راه اندازی این خط محصولی جدید، ایجاد تعادل بین توجیه اقتصادی، تجربه انسانی خوشایند و فناوری به روز به عنوان سه بعد مهم خلق یک محصول نوآورانه در نظر گرفته شده است. وی همچنین به درآمدزایی و استقبال از محصول در زمان کوتاهی که از ارائه آن سپری شده، پرداخت و گفت در ۱۶ سکتور مختلف موفق به جذب مشتری شده است.



بر اساس گفته های مدیران این مجموعه، آوات مزیت های مهمی از جمله توسعه پذیری، دسترسی پذیری، عملکرد مطلوب و یکپارچگی را برای مشتریان ایجاد می کند.

## نهمین نمایشگاه تراکنش ایران: آخرین دستاوردهای تکنولوژی در صنعت فین تک

کلیات برنامه های سه روزه نهمین نمایشگاه تراکنش ایران اعلام شد. این نمایشگاه از دوشنبه ۱۸ تا چهارشنبه ۲۰ دی ماه در محل مرکز آفرینش های کانون و هتل لاله برگزار می شود. به نقل از ستاد خبری رویداد بین المللی Transaction، دوشنبه ۱۸ دی ماه روز افتتاحیه رویداد بزرگ فناوری های مالی ایران است. برنامه های این روز به شرح ذیل، از ساعت ۱۴ آغاز خواهد شد و تا ساعت ۱۹ ادامه خواهد داشت:

## همکاری اسنپ و محک در تامین هزینه های نمونه گیری از سلول های بنیادی



اسنپ در پانزدهمین طرح نیکوکاری کلاب در طرحی با عنوان «مشارکت در تامین هزینه های نمونه گیری از سلول های بنیادی» با خیریه «حمایت از کودکان مبتلا به سرطان محک» همکاری می کند. هدف از اجرای این طرح مشارکت در تامین هزینه های نمونه گیری از سلول های بنیادی برای درمان کودکان مبتلا به سرطان است که با همکاری مرکز پذیره نویسی سلول های بنیادی خون ساز محک انجام می شود. طیف اعلام روابط عمومی اسنپ، کاربران این اپلیکیشن می توانند بدون پرداخت هیچ مبلغی و تنها با امتیازهای اسنپ کلاب خود در این کار نیک سهمی باشند.

## رونمایی «افرانت پلاس» در نمایشگاه تلکام

شرکت افرانت، امسال با حضور در بیست و چهارمین نمایشگاه بین المللی تلکام ۱۴۰۲ علاوه بر ارائه خدمات و راهکارهای مبتنی بر دیتا مانند پهنای باند اینترنت، شبکه انتقال، دیتاستر، خدمات ابری و... از خدمات جدید خود با نام تجاری افرانت پلاس رونمایی کرد. به نقل از روابط عمومی افرانت، خدمات افرانت پلاس شامل ابر خصوصی، تامین سخت افزار، PaaS، خدمات GPU، خدمات مدیریت شده، مشاوره، طراحی، ساخت و نگهداری دیتاستر و خدمات نرم افزاری است.

بیست و چهارمین نمایشگاه بین المللی  
مخابرات، فناوری اطلاعات و اقتصاد دیجیتال  
The 24<sup>th</sup> International Exhibition  
of Telecommunications, Information  
Technology and Digital Economy

۲ لغات ۵ دیماه ۱۴۰۲ | 23-26 Dec 2023  
Tehran International Permanent Fairground

در مقایسه با متوسط جهانی بخش عمده ای از ظرفیت های توسعه اقتصاد دیجیتال ایران کشورمان شکوفا نشده و اقتصاد دیجیتال ایران که اکنون حدود ۳۰ میلیارد دلار از تولید ناخالص داخلی را به خود اختصاص داده می تواند دست کم به حدود دو و نیم برابر میزان فعلی یعنی چیزی حدود ۷۵ میلیارد دلار برسد.»

## رأی قاطع شورای رقابت: فیدیبو متهم به رویه ضد رقابتی

در راستای شکایت طاقچه و کتابراه، شورای رقابت فیدیبو را به توقف رویه ضد رقابتی ملزم کرد و این پلتفرم باید بند انحصاری در قراردادهای خود با ناشران را حذف کند. ظاهراً این پلتفرم خرید و دانلود کتاب، ناشران خود را مجبور کرده بود که با دیگر پلتفرم ها رقیب (طاقچه، کتابراه و...) قراردادی امضا نکنند. این رویه، یک رویه ضد رقابتی و انحصار طلبانه تلقی می شود. به نقل از روابط عمومی مرکز ملی رقابت، براساس شکایات طاقچه و کتابراه، اقدام فیدیبو به وادار کردن ناشران طرف قرارداد با خود به محدود کردن آن ها برای معاملات با سایر ناشرین و رقبا را رویه ضد رقابتی تشخیص داد.

شورای رقابت

فیدیبو

این نهاد با استناد به بند ۳ ماده ۶۱ فصل نهم اصل ۴۴ قانون اساسی، فیدیبو را به توقف رویه ضد رقابتی ملزم و با «حذف بند انحصاری موضوع شکایت در قراردادهای خود با ناشران» از تکرار رویه ضد رقابتی منع کرد.

می‌تواند بهترین بهره‌وری را داشته باشد. یکتا ونچرز با دعوت از کارآفرینان و افراد با تجربه و تبادل نظر با آنان بهترین شیوه سرمایه‌گذاری را بکار خواهد برد.

۳. ادغام و تملیک: مجموعه یکتا ونچرز کسب و کارهایی را هدف قرار داده که سازوکاری مشخص دارند و کمی بالغ شده‌اند.

آنها مثال زدند که نسبت تعرفه اینترنت به قدرت خرید در کشورهای پیرامون، چندین برابر در ایران است و این امر باعث افت کیفیت شبکه و عدم پشتیبانی از اقتصاد دیجیتال شده است.



### یکتا ونچرز؛ رونمایی یکنانت از صندوق سرمایه‌گذاری خود

دوشنبه، ۴ دی ۱۴۰۲ در یک نشست خبری که در محل هلدینگ یکنانت برگزار شد، این هلدینگ از بازوی سرمایه‌گذاری خود به نام «یکتا ونچرز» رونمایی کرد. یکتا ونچرز در واقع یک صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر یا CVC (Corporate Venture Capital) است که یکنانت با راه‌اندازی آن قصد دارد تمامی فعالیت‌های سرمایه‌گذاری هلدینگ خود را تحت این برند به کار ببندد.

شیوه‌های سرمایه‌گذاری و مشارکت یکتا ونچرز به ۳ مدل اصلی زیر خواهد بود:

۱. سرمایه‌گذاری خطرپذیر: شرکت به شکل روتین پیش می‌رود و کسب و کارهایی مانند بازاریابی، کسب و کارهایی با مدل B2B و کسب و کارهای فعال در حوزه رسانه و تولید محتوا را در اولویت خود قرار می‌دهد.
۲. ایجاد و راه‌اندازی کسب و کارهای جدید با کارآفرینان و مدیران با تجربه: کسب و کارها نیاز به نیروی حرفه‌ای و با انگیزه و جنگنده نیاز دارند. از این رو بکارگیری افراد با تجربه

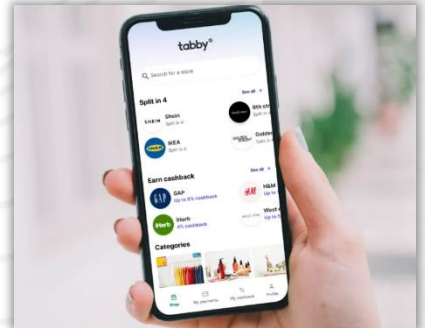
- خوشامدگویی به حاضران و میزگرد مدیران عامل بانک‌ها در مراسم افتتاحیه
- تجلیل از برگزیدگان جشنواره چهره‌های ماندگار
- معرفی برگزیدگان دومین جشنواره انتخاب محصولات برتر سال (Fintex)
- تقدیر از پدیدآورندگان پایان‌نامه‌های برگزیده جشنواره رساله دکتری سال
- رونمایی از چند اتفاق مهم
- افتتاح نمایشگاه و آغاز بازدید از غرفه‌ها

تاریخ	موضوع برنامه
دوشنبه ۱۸ دی (روز اول)	مراسم افتتاحیه جشنواره پوهان بانک‌ها جشنواره انتخاب محصولات برتر سال (Fintex) جشنواره رسانه دکتری سال جشنواره نمایشگاه و بازدید از نمایشگاه
سه‌شنبه ۱۹ دی (روز دوم)	بازدید از نمایشگاه تراکنش‌های تخصصی تراکنش‌های معرفی محصول سخنران معرفی محصولات برتر سال، نشست‌های B2B و تراکنش‌های آموزشی
چهارشنبه ۲۰ دی (روز سوم)	بازدید از نمایشگاه نشست‌های تخصصی تراکنش‌های معرفی محصول سخنران معرفی محصولات برتر سال، نشست‌های B2B و تراکنش‌های آموزشی زنگه تدریس و نمایشگاه‌گردی

### درخواست اپراتورها از رئیس‌جمهور برای افزایش ۱۰۰ درصدی تعرفه اینترنت

شرکت مخابرات ایران، همراه اول، ایرانسل، رایتل، شاتل، آسیاتک و مبین‌نت اپراتورهایی هستند که این نامه درخواست را نوشته‌اند و با اشاره به پیامدهای منفی عدم افزایش تعرفه اینترنت در سال‌های اخیر افزایش تعرفه اینترنت را از رئیس‌جمهور درخواست کرده‌اند. به باور اپراتورها مشترکین پرمصرف هیچگونه حساسیتی در خصوص افزایش تعرفه آن هم به میزان حتی دو برابری ندارند. اپراتورهای اینترنت در این نامه ادعا کردند که تثبیت تعرفه خدمات در پنج سال گذشته باعث کاهش قدرت سرمایه‌گذاری آنها و مانع توسعه تکنولوژی‌های جدید ارتباطی شده است.

## Tabby عربستان سعودی و تامین مالی بدهی ۷۰۰ میلیون دلاری از جی پی پی مورگان : افزایش دور سری D به ۲۵۰ میلیون دلار



پلتفرم BNPL فعال در عربستان سعودی، به تازگی تامین مالی بدهی به مبلغ ۷۰۰ میلیون دلار از جی پی پی مورگان را به انجام رسانده است. پلتفرم BNPL همچنین بودجه سری D خود را به ۲۵۰ میلیون دلار افزایش داده است. بر اساس بیانیه مطبوعاتی، این تامین مالی بدهی جدید بزرگترین تسهیلات دارای پشتوانه است که توسط یک شرکت فین تکی در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا تضمین شده است. در ابتدا در ماه نوامبر اعلام شد، این دور سرمایه گذاری شرکت فین تکی را ۱.۵ میلیارد دلار ارزش گذاری کرد و آن را یونیکورن کرد. "امنیت سازی یک نقطه عطف مهم است، نه تنها برای Tabby، بلکه اولین در نوع خود برای منطقه است. حسام عرب، مدیرعامل و یکی از بنیانگذاران Tabby، گفت: این نشان دهنده رشد و تکامل سریع چشم انداز فین تک در بازارهای ما است."

### خواندن ذهن افراد با هوش مصنوعی به صورت مستقیم از امواج مغزی و بدون استفاده از ایمپلنت

محققان استرالیایی یک فناوری جدید به نام DeWave را توسعه داده‌اند که برای اولین بار با هوش مصنوعی می‌تواند افکار ذهنی را بخواند و آن‌ها را به کلمات ترجمه کند. این فناوری از هیچ‌گونه ایمپلنتی استفاده نمی‌کند و تنها فرد باید کلاه خاصی بپوشد. این کلاه امواج مغزی

را از طریق نوار مغزی (EEG) ضبط و آن‌ها را به متن رمزگشایی می‌کند. با اصلاح بیشتر، DeWave می‌تواند به بیماران سکته مغزی و فلج کمک کند تا ارتباط برقرار کنند و هدایت ماشین‌هایی مانند بازوهای بیونیک یا روبات‌ها را برای مردم آسان‌تر کند. هدف محققان بهبود دقت به حدود ۹۰ درصد است که با روش‌های مرسوم ترجمه زبان یا نرم‌افزار تشخیص گفتار برابری می‌کند. سایر روش‌های ترجمه سیگنال‌های مغزی به کلام، نیاز به جراحی برای کاشت الکترودها یا دستگاه‌های بزرگ و گران‌قیمت MRI دارد؛ چنین روشی برای استفاده روزانه غیرعملی است و اغلب به استفاده از ردیابی چشم برای تبدیل سیگنال‌های مغزی به کلمات نیاز دارد. دانشمندان هوش مصنوعی خود را با داده‌های مدل‌های زبانی بزرگ مثل مدل پشت ChatGPT آموزش دادند تا بتواند فاصله بین کلمات را تشخیص دهد و امواج مغز را به کلمات موردنظر ترجمه کند.



### ساخت اولین تراشه اینتل با یک تریلیون ترانزیستور تا سال ۲۰۳۰

اینتل می‌خواهد تا سال ۲۰۳۰، اولین تراشه خود با یک تریلیون ترانزیستور را بسازد و برای رسیدن به این هدف، از ترانزیستورهای RibbonFET استفاده خواهد شد. این ترانزیستورها گیت هر چهار طرف کانال را پوشش می‌دهد. در واقع برای رسیدن به این هدف، چهار عامل نقش اساسی دارند و یکی از آنها به کارگیری ترانزیستورهای RibbonFET است. دومین عامل، انتقال برق PowerVia بوده که با استفاده از آن، خطوط منبع تغذیه در پشت یک تراشه (به‌جای جلوی آن) قرار گرفته و در نتیجه، قدرت و عملکرد بهتری ارائه می‌دهد.

سومین عامل که می‌تواند نقش کلیدی در تولید تراشه اینتل با یک تریلیون ترانزیستور داشته باشد، نسل بعدی فرایندهای ساخت تراشه بوده که در چند سال آینده به وجود می‌آید. در این فرایند، اندازه ترانزیستورها کاهش یافته و متعاقباً ترانزیستورهای بیشتری در داخل یک تراشه جای می‌گیرند. چهارمین عامل، انباشت تراشه‌های سه‌بعدی بوده که در آن، ۱۶ مدار مجتمع یا حتی بیشتر، به صورت عمودی به هم متصل می‌شوند تا به‌عنوان یک تراشه واحد عمل کنند. در حقیقت، تعداد ترانزیستورها با میزان قدرت و عملکرد تراشه رابطه مستقیمی داشته و هرچه ترانزیستورهای بیشتری در یک تراشه به کار رفته باشد، قدرت و عملکرد بهتری دارد.



### همکاری شرکت «دل» با AMD جهت توسعه محصولات هوش مصنوعی

کاربران شرکت دل می‌توانند از این راهکار برای ایجاد پلتفرم‌های هوش مصنوعی در چهارچوب‌های مختلفی استفاده کنند که از نظر عملکرد بهینه سازی شده است. دل با این رویکرد می‌خواهد کسب و کارها بتوانند در زمینه محاسبات و همچنین اجزای ذخیره سازی مورد نیاز برای تقویت مدل‌های هوش مصنوعی مولد عملکرد بهینه تری داشته باشند. بازار کاربران می‌توانند در کنار یک نسخه مجهز به انویدیا، به زودی نسخه جدید PowerEdge XE9680 مجهز به هشت شتاب دهنده MI300X را خریداری کنند که به کسب و کارها کمک می‌کند مدل‌های زبانی بزرگ داخلی (LLM) را آموزش داده و اجرا کنند. همکاری «دل» با AMD در زمینه محصولات هوش مصنوعی مولد شرکت دل برای توسعه مجموعه هوش مصنوعی مولد خود

ورود اپل به عرصه رقابتی هوش مصنوعی: غول فناوری آمریکایی بی سر و صدا وارد می شود



اپل مدتی قبل یک مدل زبانی بزرگ (LLM) را به صورت متن باز منتشر کرده است. این هوش مصنوعی که Ferret نام گذاری شده، در زمینه بررسی تصاویر و تشخیص اشیا درون آن تخصص دارد. بر اساس گزارش Venturebeat، به نظر می رسد که توسعه دهندگان اپل در ماه اکتبر توانسته اند با کمک پژوهشگران دانشگاه کلمبیا یک مدل زبانی بزرگ (LLM) چند وجهی را به صورت متن باز منتشر کنند. تنها چند روز قبل یک گزارش برجسته توسط محققان اپل منتشر شد که در آن به مواردی همچون استفاده بهینه از حافظه برای راه اندازی و اجرای سیستم های مبتنی بر AI در گوشی های آیفون اشاره شده است. در بخش هایی از این گزارش مشخص شده که اپل در ماه اکتبر یک LLM جدید به نام Ferret منتشر کرده و به یک توسعه دهنده هوش مصنوعی متن باز تبدیل شده است. این مدل زبانی بزرگ اپل در واقع یک ابزار مبتنی بر AI برای بررسی و درک تصاویر است. این مدل می تواند به واسطه فناوری ارجاع فضایی (Spatial Referring) اشیا و موجودات زنده درون یک تصویر را شناسایی کرده و به دقت اطلاعات زیادی در رابطه با آن ها ارائه دهد. نکته جالب آن است که این هوش مصنوعی حتی می تواند اطلاعاتی که در داده های آموزشی آن نیز وجود نداشته اند را هم ارائه کند.

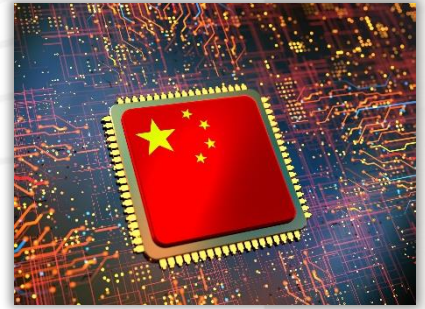
هند و پیش بینی بحران های آب و هوایی با استفاده از هوش مصنوعی

سازمان هواشناسی هند از هوش مصنوعی برای هشدارهای عمومی در مورد امواج گرما و بیماری هایی مانند مالاریا استفاده کرده است. حالا این سازمان قصد دارد رصدخانه های اقلیمی را افزایش دهد و وضعیت آب و هوا را حتی در روستاها رصد کند. دولت هند اعلام کرد که در مدل های سنتی پیش بینی های آب و هوا، هوش مصنوعی را به کار خواهد برد. یکی از محققان این فناوری گفته است که یک مدل هوش مصنوعی نیازی به هزینه بالایی ندارد و حتی می توان آن را با یک کامپیوتر رومیزی با کیفیت خوب اجرا کرد. البته کارشناسان می گویند برای استفاده حداکثری از هوش مصنوعی به داده های بهتری نیاز است. مؤسسه هواشناسی استوایی هند می گوید بدون داشتن داده هایی با وضوح بالا در محیط و زمان های مختلف، هیچ مدل هوش مصنوعی نمی تواند پیش بینی های دقیقی ارائه دهد. تاکنون آژانس های هواشناسی مختلفی در سراسر جهان روی هوش مصنوعی تمرکز کرده اند که می تواند هزینه ها را کاهش دهد و سرعت انجام کارها را بالا ببرد. اداره هواشناسی بریتانیا می گوید با این فناوری می تواند پیش بینی آب و هوا را متحول کرد. گوگل نیز اخیراً با هوش مصنوعی دیپ مایند توانست پیش بینی بسیار دقیقی از وضعیت آب و هوا ارائه دهد.



با شرکت AMD وارد همکاری جدیدی شده است تا بتواند گزینه های انتخابی بیشتری را در اختیار مشتریان خود قرار دهد.

افزایش ده برابری واردات تجهیزات تولید تراشه چین از هلند در ماه نوامبر پس از تشدید محدودیت های واشنگتن



واردات سیستم های لیتوگرافی تراشه ساز چین از هلند در ماه نوامبر ۱۰۵۰ درصد افزایش یافته است، تولیدکنندگان نیمه هادی چینی به دلیل تحریم هایی که توسط دولت ایالات متحده تنظیم شده است، تجهیزات مورد نیاز خود را از بازارهای دیگر تأمین می کنند. در ماه اکتبر، چین ۲۱ سیستم لیتوگرافی به ارزش ۶۷۲.۵ میلیون دلار را خریداری کرده و در ماه نوامبر، ۱۶ سیستم با قیمت بالاتر ۷۶۲.۷ میلیون دلار وارد این کشور شده است. هلند بزرگ ترین صادرکننده ماشین های لیتوگرافی است که برای ساخت پیشرفته ترین تراشه های جهان استفاده می شود، که تقریباً همه آنها از یک شرکت به نام ASML می آیند. ابزارهای لیتوگرافی سیستم های پیچیده ای هستند که در فرآیند ساخت یک مدار مجتمع مهم هستند. چین در این فناوری سال ها عقب تر محسوب می شود و با وجود سرمایه گذاری سنگین دولت، نتوانسته فاصله خود را با شرکت های پیشرو کم کند.



**Sepehr Digital Factory**



**info@sepehrdf.ir**



**۰۲۱-۹۲۰۰۲۰۳۰**

**با ما در ارتباط باشید**