صفحه‌آرا: مجید اصغری

صادرت ۳۴۰ میلیون یورویی پارک فناوری پردیس

مهدی صفاری‌نیا، رئیس پارک فناوری پردیس: شرکت‌های عضو پارک با تولید محصولات خود باعث صرفه‌جویی ۷۲۵ میلیون یورویی شده‌اند. دانش‌بنیان‌های ما بیش از ۳۴۰ میلیون یورو محصول به ۴۰ کشور جهان صادرات داشته‌اند. ۴ مرحله پیدایش، رشد، تثبیت و توسعه پارک را طی کرده‌ایم و در مرحله تعالی هستیم.

سومین رویداد سالانه هوش مصنوعی با ۱۵ کشور

جلیل عسکری، دبیر رویداد جایزه سالانه هوش مصنوعی: مذاکراتی با ۱۵ کشور ازجمله کشورهای شبکه تبادل فناوری دی-۸، روسیه و... برای توسعه همکاری‌ها در برگزاری سومین رویداد سالانه هوش مصنوعی انجام شده است. در این دوره، مجموع جوایز نقدی به ۵۰ هزار دلار می‌رسد که بین ۵ بخش مختلف تقسیم خواهد شد.

اینفوگرافیک

یک تاشوی دیگر در مسیر بازار

شرکت ZTE نسخه دوم از گوشی تاشوی خود با نام «نوبیافلیپ ۲» را در بهار ۲۰۲۵ راهی بازار خواهد کرد. این گوشی با تراشه دایمنسیتی ۷۳۰۰ ایکس در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت.

صفحه نمایش **۶٫۹ اینچ**
دوربین سلفی **۳۲ مگاپیکسل**
دوربین اصلی **۵۰ مگاپیکسل**
وزن **۱۹۳ گرم**
رم **۶، ۸ و ۱۲ گیگابایت**
رزولوشن **۲۷۹۰×۱۱۸۸ پیکسل**
حافظه **۱۲۸، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت**

عکس‌نوشت

استارشیپ بازهم منفجر شد

جدیدترین آزمایش پرتاب موشک استارشیپ اسپیس‌ایکس هم مانند قبلی با یک شکست کامل روبه‌رو شد. موشک در آسمان ترکید و بازهم صحنه‌های جذاب و هیجان‌انگیز فرود تکه‌های متلاشی‌شده‌اش تکرار شد. پرتاب در ساعت ۱۸:۳۰ پنجشنبه به وقت محلی انجام شد و ۷ دقیقه بعد مرحله اول موشک به زمین بازگشت تا توسط سکوی پرتاب روی هوا گرفته شود. این برای سومین مرتبه بود که نمایش گرفتن موشک در هوا توسط بازوهای سکوی پرتاب انجام می‌گرفت. با این حال، در دهمین دقیقه از پرواز، موشک استارشیپ در هوا منفجر شد و یک شکست بزرگ دیگر را برای استارت‌آپ فضایی اسپیس‌ایکس به ارمغان آورد. دن هوت یکی از متخصصان اسپیس‌ایکس، هنگام صحبت و تفسیر در تصاویر زنده پرتاب گفت: «پرواضح است که موارد زیادی را باید طی کنیم. چیزهای زیادی برای بررسی وجود دارد و ما به‌درستی به آن خواهیم پرداخت. ما چیزهای بیشتری برای یادگیری در مورد این وسیله نقلیه پیش رو داریم.»

چشم انداز اقتصاد دیجیتال ایران

توسعه اقتصاد دیجیتال نیازمند زیرساخت‌های مناسب، سیاستگذاری هوشمندانه و پذیرش فرهنگی است

گزارش
ساسان شادمان
روزنامه‌نگار

در دهه‌های اخیر اقتصاد دیجیتال به یکی از مهم‌ترین محرک‌های توسعه اقتصادی در جهان تبدیل شده است. این پدیده که بر پایه فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی (ICT) شکل گرفته، نه‌تنها شیوه‌های سنتی تجارت و کسب‌وکار را دگرگون کرده، بلکه به‌عنوان اهرمی برای افزایش بهره‌وری، ایجاد اشتغال و رشد اقتصادی در کشورهای مختلف عمل کرده است. در ایران چند روز پیش در نخستین جلسه کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال در دولت چهاردهم، کلیات «سند نظام اقتصاد دیجیتال» به تأیید رسید.

طرح: هشمی/ بهرام غروی

تعریف و اهمیت

اقتصاد دیجیتال به مجموعه فعالیت‌های اقتصادی اطلاق می‌شود که بر بستر فناوری‌های دیجیتال، به‌ویژه اینترنت انجام می‌گیرند. این مفهوم شامل تجارت الکترونیک، خدمات مالی دیجیتال (فین‌تک)، استارت‌آپ‌های فناوری‌محور، خدمات ابری و حتی اقتصاد پلتفرمی است که امروزه بخش قابل توجهی از تعاملات اقتصادی را در بر می‌گیرد. در سطح جهانی، طبق گزارش بانک جهانی در سال ۲۰۲۳، بیش از ۶۰ درصد اقتصاد جهان به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم تحت تأثیر فناوری‌های دیجیتال قرار دارد. این رقم در کشورهای در حال توسعه نیز رو به افزایش است و ایران هم از این قاعده مستثنی نیست. اهمیت اقتصاد دیجیتال در ایران به‌ویژه در شرایطی که اقتصاد سنتی با چالش‌هایی مواجه است، دوچندان می‌شود. این حوزه می‌تواند به‌عنوان راهکاری برای کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، افزایش شفافیت اقتصادی و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید عمل کند. اما این تحول نیازمند زیرساخت‌های مناسب، سیاستگذاری هوشمندانه و پذیرش فرهنگی است.

وضعیت کنونی اقتصاد دیجیتال در ایران

اقتصاد دیجیتال در ایران طی یک دهه گذشته رشد چشمگیری داشته است. براساس آمارهای رسمی، سهم این بخش از تولید ناخالص داخلی (GDP) از حدود ۲.۶ درصد در سال ۱۳۹۲ به ۶.۸۷ درصد در سال ۱۳۹۹ افزایش یافته و پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که این رقم در پایان سال ۱۴۰۳ به حدود ۷ تا ۸ درصد رسیده باشد. هدف‌گذاری دولت در برنامه هفتم توسعه (۱۴۰۷-۱۴۰۳) رسیدن این سهم به ۱۵ درصد است که نشان‌دهنده عزم جدی سیاستگذاران برای توسعه این حوزه است. یکی از مهم‌ترین عوامل این رشد، افزایش دسترسی مردم به اینترنت پرسرعت بوده است. طبق اعلام وزارت ارتباطات، در سال ۱۳۹۶ تنها ۵۰ درصد شهرهای ایران به شبکه‌های 3G و 4G دسترسی داشتند، اما امروز این پوشش به تمامی شهرها گسترش یافته است. نفوذ بالای گوشی‌های هوشمند و افزایش کاربران اینترنت (بیش از ۷۰ میلیون نفر در سال ۱۴۰۳) بستری مناسب برای توسعه کسب‌وکارهای دیجیتال فراهم کرده است. پلتفرم‌های تجارت الکترونیک توانسته‌اند هزاران شغل مستقیم و غیرمستقیم ایجاد کنند و ارزش این بخش در سال ۱۴۰۲ را به بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومان برسانند. علاوه بر این، استارت‌آپ‌های فناوری‌محور در حوزه‌هایی چون فین‌تک، سلامت دیجیتال و حمل‌ونقل آنلاین نیز رشد قابل توجهی داشته‌اند. تعداد استارت‌آپ‌های فعال از ۵ هزار واحد در سال ۱۳۹۸ به بیش از ۷۵۰۰ واحد در سال ۱۴۰۲ رسیده است. این رشد نشان‌دهنده پتانسیل بالای نیروی انسانی جوان و تحصیلکرده ایران در خلق نوآوری و ارزش‌آفرینی است.

چشم‌انداز آینده

آینده اقتصاد دیجیتال در ایران به عوامل متعددی بستگی دارد. اگر دولت بتواند با بهبود زیرساخت‌ها، تسهیل مقررات و حمایت از نوآوری بستر مناسبی فراهم کند، دستیابی به سهم ۱۵ درصدی از GDP تا سال ۱۴۰۷ دور از دسترس نخواهد بود. این هدفگذاری نیازمند همکاری بین بخش خصوصی، دولت و جامعه مدنی است تا از پتانسیل‌های موجود به بهترین شکل استفاده شود. از سوی دیگر، بی‌توجهی به این حوزه می‌تواند ایران را از رقبای منطقه‌ای مانند امارات متحده عربی (با سهم ۴.۳ درصد در سال ۱۴۰۰) و ترکیه عقب بیندازد. اقتصاد دیجیتال نه‌تنها یک انتخاب، بلکه ضرورتی برای بقای اقتصادی ایران در عصر حاضر است. دیجیتال‌شدن صنایع سنتی، توسعه کاربردهای هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و تقویت اقتصاد پلتفرمی می‌تواند نقطه عطفی در تاریخ توسعه کشور باشد.

زوم

امید به آینده

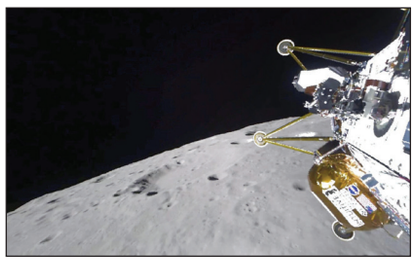
اقتصاد دیجیتال در ایران در مسیر تحول قرار دارد، اما این مسیر پر از پیچ‌وخم است. دستاوردهای فعلی، از رشد استارت‌آپ‌ها تا نفوذ تجارت الکترونیک، نشان‌دهنده ظرفیت بالای این حوزه است. با این حال، بدون رفع موانع زیرساختی، قانونی و فرهنگی این پتانسیل ممکن است به‌طور کامل شکوفا نشود. در شرایطی که اقتصاد سنتی با بحران‌های متعدد دست‌وپنجه نرم می‌کند، اقتصاد دیجیتال می‌تواند امیدی برای آینده باشد؛ به شرطی که تصمیم‌گیران با نگاهی استراتژیک و جسورانه به آن بپردازند. آیا ایران می‌تواند از این فرصت طلایی بهره ببرد؟ پاسخ به این پرسش، در سال‌های پیش‌رو مشخص خواهد شد.

فضا

«آتنا» روی‌ماه فرود آمد

برای دومین بار در این هفته، یک فضاپیمای خصوصی روی‌ماه فرود آمد. فرودگر آتنا که توسط استارت‌آپ Intuitive achines در تگزاس ساخته شد، پنجشنبه در منطقه Mons Mouton که ۱۶۰ کیلومتر از قطب جنوبی‌ماه فاصله دارد، با موفقیت روی سطح نشست.

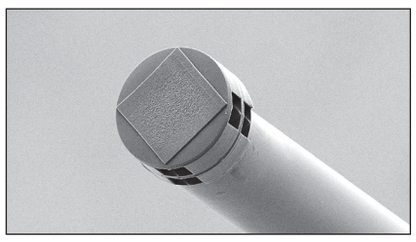
به گزارش ناسا، حسگرهای داخلی فضاپیما نشان داد که ممکن است این‌ماه نورد به جای اینکه افقی فرود آمده باشد، عمودی روی خاک ماه نشسته است. استیو آلتموس، مدیرعامل این شرکت گفت: «ما یک مسیر انتقالی ۷ روزه به سطح‌ماه داشتیم و فکر می‌کنیم که تا این مرحله بسیار موفق بوده‌ایم. هنوز همه داده‌هایی را که درباره وضعیت‌ماه نورد لازم است نداریم و فعلا فقط در حال جمع‌آوری عکس هستیم.» ممکن است آتنا با وضعیت نابسامان در فرود به سرنوشت‌ماه نورد اودیسه، دیگر ساخته Intuitive Machines، مبتلا شود که سال گذشته روی‌ماه فرود آمد اما پس از فرود خیلی سریع وبا شکستن یک پا، واژگون و پس از ناتوانی در شارژ پنل‌های خورشیدی، خاموش شد.



فناوری

تراشه هوش مصنوعی به اندازه یک دانه نمک

چینی‌ها نوعی تراشه هوش مصنوعی به اندازه یک دانه نمک ساخته‌اند که داده‌ها را با استفاده از فیزیک نور پردازش می‌کند. به گزارش فیز، دانشمندانی از دانشگاه علوم و فناوری شانگهای چین موفق به ابداع این تراشه شده‌اند که مصرف انرژی آن در مقایسه با فناوری‌های فعلی بسیار کمتر است. سازندگان این تراشه آن را برای حل یکی از مشکلات قدیمی کابل‌های فیبر نوری طراحی کرده‌اند. باوجود انتقال داده‌ها با سرعت نور در این تراشه‌ها، ترجمه و پردازش اطلاعات با آنها همچنان به تجهیزات کندتر و پرمصرف‌تر نیاز دارد. این تیم تحقیقاتی با الهام از مفهومی به نام «شبکه عصبی پراش تمام نوری عمیق» که نخستین‌بار سال ۲۰۱۸ دانشگاه کالیفرنیای لس‌آنجلس آن را معرفی کرد، روشی برای پردازش نوری داده‌ها ارائه کرده‌اند. این تراشه جدید با استفاده از لایه‌های پلیمری فوق‌العاده نازک و فناوری «نانو لیتوگرافی ۲فوتونی سه‌بعدی» ساخته شده و آنقدر کوچک است که می‌تواند در انتهای کابل‌های فیبر نوری که ضخامت آنها به اندازه یک تار موی انسان است، نصب شود.



جدول اعداد | ۴۹۹۷

اعداد ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یک‌بار دیده شود. پاسخ‌ها در ادامه آمده است.

ساده

		۲	۱		۴	۳		
۷			۲		۳			۵
	۱			۶			۸	
۹	۳						۶	۷
		۷				۴		
۴	۵						۲	۸
	۲			۳			۹	
۱			۴		۵			۲
		۳	۶		۸	۷		

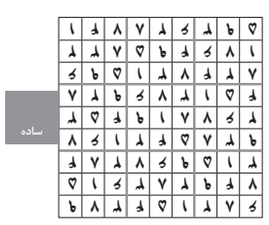
متوسط

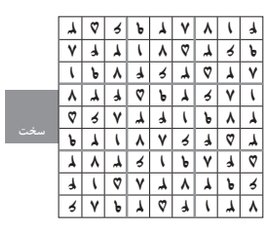
سخت

۷		۱	۴				۸	
	۹			۳				
					۶	۳		
				۸			۲	
۲								۵
	۸			۹				
		۵	۳					
				۷			۴	
	۱				۹	۶		۳

متوسط

	۵				۹			
۷				۳			۶	
	۴	۳			۱	۸		
۵	۲				۷			
		۶				۳		
			۴				۸	۶
		۷	۱			۶	۲	
	۹			۸				۴
			۲				۷	





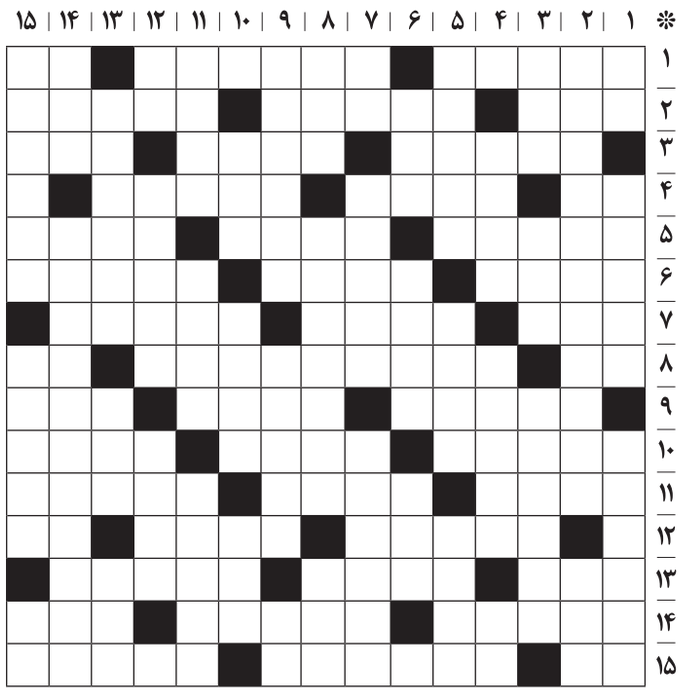
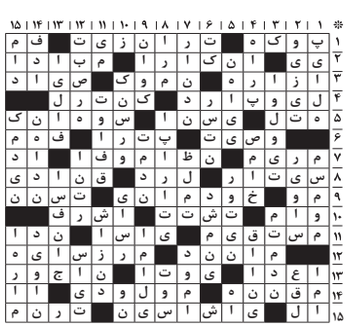
جدول ۹۳۴۸

افقی:

۱- غارت - رها شده از تعلقات دنیوی - بوی رطوبت
۲- از ملزومات ماهیگیری - فشار عصبی - الفت گرفته
۳- پرنده‌ای کوچک با پرهای گرانبها - قوم مغول - سازمان تجارت جهانی
۴- مشک - صحنه نمایش - ماه بهاری
۵- متنافر - پدرمرده - فیلسوفان
۶- خرید غیرنقدی - محافظ مدارهای الکتریکی - جمع‌مکسر روح
۷- کوچک‌ترین ذره عنصر - چندرئیس - فاکس
۸- صوت شادمانی - شهری در شمال انگلستان - قابلیت ارتجاعی دارد
۹- از انواع عکاسی خبری - تحیت - بالا
۱۰- رهبر استقلال هند - نوعی پارچه از الیاف گیاهی - خبرگزاری ایتالیا
۱۱- رهایی‌بخش - کتاب ثبت رکوردهای جهانی - مستبد
۱۲- بزرگداشت - لقب امام علی‌النقی(ع) - برهنه
۱۳- حیوانی که ضامنش امام‌رضا(ع) است - فراوانی - آقای فرانسوی
۱۴- کاشف گردش خون - مأیوس - سبکی در موسیقی پاپ غربی
۱۵- پول ژاپن - محلی برای نگهداری و نمایش حیوانات - طبل دوتایی

عمودی:

۱- گفت‌وگوی اینترنتی - معادل فارسی پلاسما - ضلالت
۲- نوعی بیماری اسکلتی - کلمه هشدار
۳- چند رأی - یک دور از مسابقه والیبال - آزاردهنده
۴- نام درختی در آسمان هفتم - در دسترس - شبکه جهانی اطلاعات که از طریق اینترنت قابل دستیابی است
۵- سگ فضانورد شوروی - رشوه‌دهنده - خواب خیال‌انگیز
۶- تخته هالتر - ضروری - از الفبای فارسی
۷- پوستین - دومین رئیس‌جمهور شهید ایران - لباس سنتی زنان ژاپنی
۸- هنر فرنگی - از عهده انجام کاری برآمدن - فیلمی به کارگردانی آلفرد هیچکاک
۹- قیامت - نوعی کاغذ براق - رنگ موی فوری
۱۰- باغ دیدنی شیراز - مخفی - بی‌سواد
۱۱- نافرمانی - رهبر و پیشوا - برطرف کردن زنگ از فلز
۱۲- نشانه جمع فارسی - لباس حج - از یاران امام علی(ع)
۱۳- پایمال شده - خاصیت ارتجاعی دارد - چین و چروک پوست
۱۴- نغمه - مدافع تیم فوتبال شالکه آلمان
۱۵- از دعاهای سفارش شده ماه رمضان - بی‌رحمی - تکرار حرفی



حل جدول شماره ۹۳۴۷