

دستیار معاون علمی رئیس‌جمهور از راه‌اندازی پارک ملی هوش مصنوعی در اراضی عباس‌آباد تهران خبر داد و گفت: امیدواریم این پروژه تا دو سال آینده به بهره‌برداری کامل برسد.

مجتبی علیزاده با اشاره به بازدید معاون علمی رئیس‌جمهور از اراضی عباس‌آباد گفت: «در این بازدید تفاهمی برای راه‌اندازی «پارک ملی هوش مصنوعی»

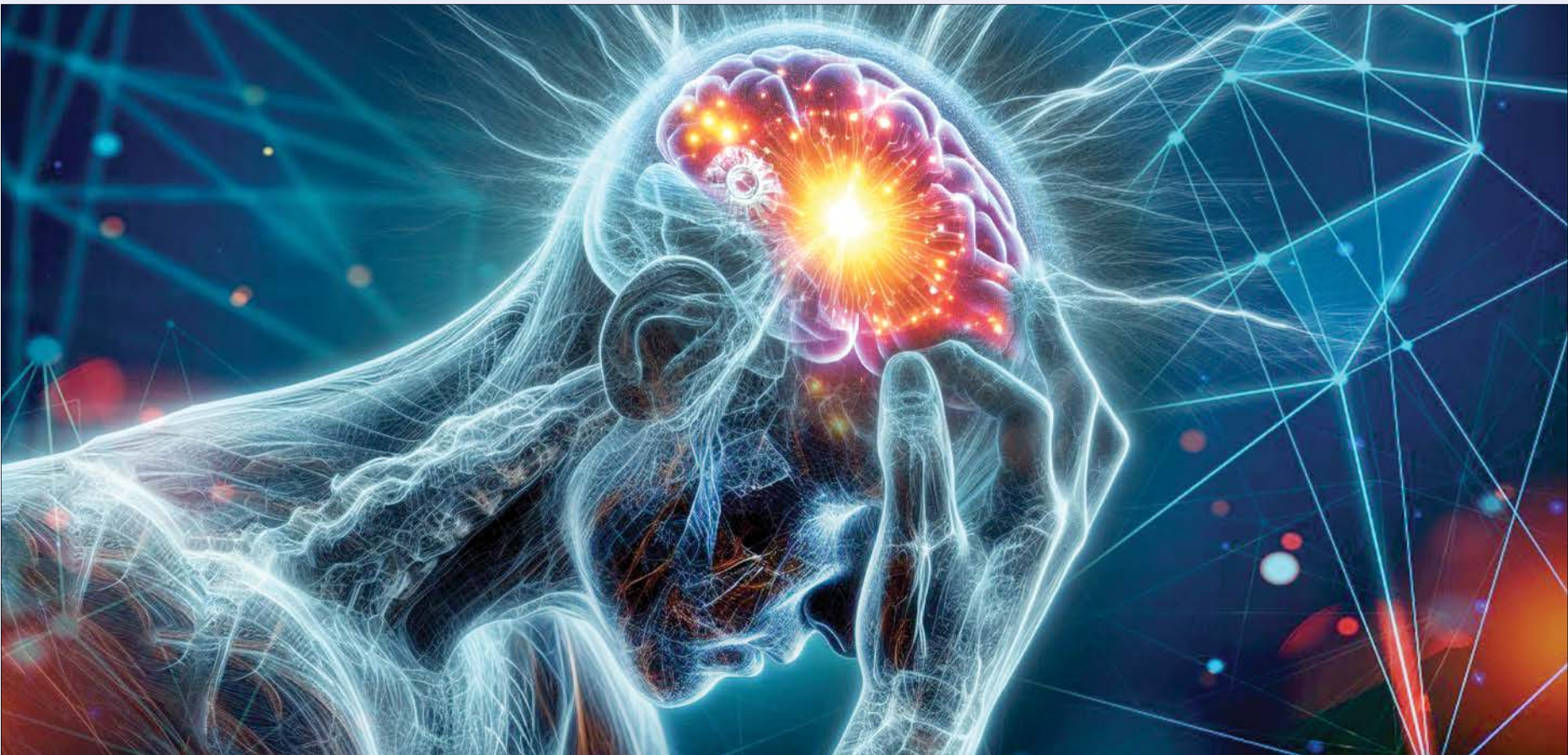
ایران صاحب

«پارک ملی

هوش مصنوعی» می‌شود



این پارک ملی مشارکت داشته باشند. او تأکید کرد: «افزایش شدن پارک ملی هوش مصنوعی به اراضی عباس‌آباد، تصویری از آینده ایران و تهران به عنوان پایتخت کشور را به مردم نشان می‌دهد. این پروژه نه تنها به بافت تاریخی و گردشگری عباس‌آباد اضافه می‌شود، بلکه به تاریخ معاصر ما نیز ارزش خواهد بخشید.»



هوش مصنوعی درد می‌کشد!

اقدام دانشمندان در قرار دادن هوش مصنوعی در معرض درد، نتایج جالبی به همراه داشت

ال‌ال‌ام یا مدل زبانی بزرگ، سامانه‌های هوش مصنوعی است که برای درک، تولید و پاسخگویی به زبان انسان طراحی شده و «بزرگ» نامیده می‌شوند زیرا حاوی میلیاردها پارامتر هستند که به ال‌ال‌ام‌ها امکان می‌دهد الگوهای پیچیده در داده‌های زبان را پردازش کنند. در پژوهشی که هنوز مورد بازبینی قرار نگرفته است، محققان در گوگل دیپ‌مایند و دانشکده اقتصاد و علوم سیاسی لندن چندین آزمایش مختلف انجام دادند. در یکی از این آزمایش‌ها، به مدل‌های هوش مصنوعی دستور داده شد که اگر بخواهند به امتیاز بالایی دست یابند، متحمل «درد» خواهند شد. در آزمایش دوم به آنها گفته شد که احساس لذت را تجربه خواهند کرد اما به شرطی که در بازی امتیاز پایینی کسب کنند. به گفته محققان، هدف، ارائه آزمایشی است برای تعیین این‌که آیا یک هوش مصنوعی معین، حساس است یا نه. به عبارت دیگر آیا هوش مصنوعی توانایی تجربه احساسات و عواطفی مانند درد و لذت را دارد؟

در حالی که مدل‌های هوش مصنوعی ممکن است هرگز نتوانند چنین احساساتی را تجربه کنند، (حداقل به روشی که یک حیوان تجربه می‌کند) اما تیم پژوهشی بر این باور است که تحقیقاتش می‌تواند شالوده‌هایی بنا کند تا راه جدیدی برای سنجش احساسات یک مدل هوش مصنوعی معین ایجاد شود. این تیم همچنین می‌خواست از آزمایش‌های پیشین که شامل گزارش‌های خود از حالت‌های تجربی هوش مصنوعی بود، فاصله بگیرد؛ زیرا می‌تواند صرفاً بازتولید داده‌های آموزشی انسان باشد. جاناتان برج، استاد فلسفه و نویسنده همکار این تیم گفت: «این حوزه جدیدی از تحقیقات است که ما باید آن را به رسمیت بشناسیم. در حال حاضر ما واقعاً آزمایش‌های جامع برای سنجش احساسات هوش مصنوعی نداریم.»

داریا زاخارووا، دانشجوی دکتری و از همکاران تیم پژوهشی گفت: «واکنشی که ال‌ال‌ام‌های مختلف به اهمیت اجتناب از درد یا پذیرش لذت می‌دادند، بسیار متفاوت بود. به

حتی اگر سیستم به شما بگوید که حساس است و چیزی مانند درد را تجربه می‌کند، نمی‌توانیم به‌سادگی استنباط کنیم که درد واقعی وجود دارد

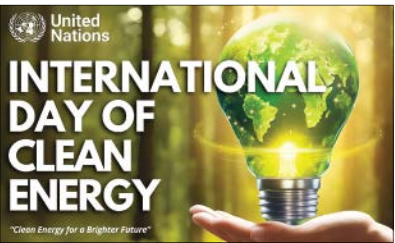
ذره‌بین

تقدیر از پیشگسوت علم جلبک‌شناسی ایران



چهارمین کنفرانس ملی جلبک‌شناسی ایران با حضور پژوهشگران جهاددانشگاهی در محل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تهران برگزار شد. در این کنفرانس از دکتر «ندا سلطانی»، عضو هیات علمی جهاددانشگاهی به عنوان پیشگسوت علم جلبک‌شناسی ایران تقدیر شد. دکتر سلطانی با اشاره به این‌که فعالیت‌های جلبک‌شناسی ایران در جهاددانشگاهی از دهه ۶۰ آغاز شده است و در واقع جهاددانشگاهی بنیان‌گذار علم جلبک‌شناسی کشور است، اظهار کرد: «در این همایش پل‌های تخصصی با حضور نمایندگان کارگروه جلبک‌شناسی، شبکه آبی‌پروری، دفتر تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی که اعضای هیات‌مدیره انجمن جلبک‌شناسی ایران نیز هستند، برگزار گردید.»

انرژی پاک برای آینده‌ای روشن‌تر



در جهانی که با تغییرات آب و هوایی دست و پنجه نرم می‌کند، انرژی پاک نقشی حیاتی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ایفا می‌کند و همچنین می‌تواند برای جوامعی که دسترسی به منابع برق قابل اعتماد ندارند، مفید باشد. در دنیای امروز همچنان ۶۸۵ میلیون نفر در تاریکی زندگی می‌کنند و از دسترسی به منابع انرژی محروم هستند.

هفتم بهمن (۲۶ ژانویه) روز جهانی انرژی پاک است. این رویداد به عنوان یک فراخوان قدرتمند برای اقدام، عمل خواهد کرد و نیاز فوری به یک تغییر عادلانه و فراگیر به سمت انرژی پاک را برجسته می‌کند. در حال حاضر بیش از ۷۵ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان ناشی از سوزاندن سوخت‌های فسیلی برای تأمین انرژی است. سوخت‌های آلاینده مانند سوزاندن چوب و سرگرم برای پخت و پز باعث مرگ زودرس ۳/۲ میلیون نفر در سال می‌شود. هر یک دلار سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر سه برابر بیشتر از صنعت سوخت‌های فسیلی شغل ایجاد می‌کند. برای محدود کردن تغییرات آب و هوایی، باید به اتکای خود به استفاده از سوخت‌های فسیلی پایان دهیم و در منابع جایگزین انرژی که پاک، قابل دسترس، مقرون به صرفه، پایدار و قابل اعتماد هستند، سرمایه‌گذاری کنیم. منابع انرژی تجدیدپذیر که به وفور در اطراف ما در دسترس هستند و توسط خورشید، باد، آب و گرمای زمین تهیه می‌شوند دوباره توسط طبیعت تولید می‌شوند و گازهای گلخانه‌ای آلاینده‌های کمی منتشر می‌کنند.

فرار از دوربین‌های نظارتی بالباس نانویی



شرکت ولیک (Vollbak) که در تولید محصولات نوین در حوزه منسوجات فعالیت دارد، به‌تازگی لباس نانویی محافظ در برابر امواج طراحی و تولید کرده است که از دید دوربین‌های نظارتی پنهان می‌ماند. پوسته بیرونی این پافر بسیار سبک، ضدآب، ضد باد و تنفس‌پذیر است و در ساخت آن از نقره خالص استفاده شده است که به آن قدرت مسدود کردن امواج رادیویی، امواج مایکروویو و حتی سیگنال‌های ماهواره‌ای بایاند-K را می‌دهد. یعنی این لباس می‌تواند به طور موثر در برابر سیستم‌های WiFi، بلوتوث و رادار از بدن محافظت کند.