خبر

اعلام اولویت‌های دوره سوم جایزه ملی فناوری نکست

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، با بیان این‌که جایزه ملی نکست در هر دوره به حوزه‌های پیش‌برنده و اولویت‌دار فناوری توجه دارد، گفت: «در دوره سوم جایزه ملی فناوری نکست، حوزه‌های آب، انرژی و کشاورزی به‌عنوان مهم‌ترین اولویت‌های فناورانه در نظر گرفته شده‌اند.»
افشین با اشاره به برگزاری این جایزه توسط معاونت علمی با هدف ترغیب شرکت‌های دانش‌بنیان به توسعه فناوری‌های آینده در شرکت‌های بالغ، خاطرنشان کرد: «این جایزه با هدف شناسایی، حمایت و تجاری‌سازی فناوری‌های پیشرفته در برطرف کردن چالش‌های آب، انرژی و امنیت غذا برگزار می‌شود.»
معاون علمی رئیس‌جمهور، با اشاره به روند برگزاری دوره آتی جایزه ملی فناوری نکست، گفت: «برای برگزاری این رویداد در سال آینده، میزبان رویداد از طریق یک فراخوان عمومی انتخاب خواهد شد. پارک‌های علم و فناوری و شهرک‌های علمی و تحقیقاتی استان‌هایی که متقاضی میزبانی دوره سوم رویداد نکست هستند، حداکثر تا پانزدهم اسفندماه امسال فرصت دارند طی نامه‌ای پیشنهاد خود را اعلام کنند.»

یادآوری خواب‌ها تصادفی نیست

چرا برخی از مردم خواب‌های‌شان را به خاطر می‌آورند و برخی دیگر نه؟

آیسا اسدی
روزنامه‌نگار

یک مطالعه جدید به بررسی این موضوع می‌پردازد که چرا برخی افراد به‌وضوح خواب‌های‌شان را به یاد می‌آورند در حالی که برخی دیگر آنها را فراموش می‌کنند. محققان دریافتند که یادآوری رویاها تحت تأثیر مواردی چون ویژگی‌های شخصیتی، الگوهای خواب و حتی تغییرات فصلی است. افرادی که اغلب رویاپردازی می‌کنند و نگرش مثبتی نسبت به خواب‌ها دارند، بیشتر آنها را به یاد می‌آورند.
مراحل سبک‌تر خواب نیز احتمال بیدارشدن یا به یاد آوردن خاطرات خواب‌ها را افزایش می‌دهد و افراد جوان‌تر بیشتر از افراد مسن‌تر خواب‌هایشان را به یاد می‌آورند. یافته‌ها نشان می‌دهد که یادآوری خواب‌ها به‌جای تصادفی‌بودن، براساس عوامل شناختی و فیزیولوژیکی شکل می‌گیرد. درک این مکانیسم‌ها می‌تواند بینش‌هایی در مورد سلامت روان و نقش رویاها در آگاهی ارائه کند.
مؤسسه تحقیقاتی لوکا وابسته به دانشکده IMT و واقع در ایتالیا در پژوهشی به عواملی که بر پدیده «یادآوری خواب‌ها» تأثیر می‌گذارند و توانایی به خاطرسپردن خواب‌ها پس از بیداری، پرداخته است. نتایج این مطالعه که در Communications Psychology منتشر شده است، مشخص می‌کند که کدام ویژگی‌ها و الگوهای خواب این پدیده را شکل می‌دهند.
با وجود پیشرفت‌های فراوان در علوم اعصاب و روان‌شناختی، دلیل این‌که چرا چنین تفاوتی در یادآوری خواب‌ها وجود دارد، همچنان به‌عنوان یک راز باقی‌مانده است. برخی از مطالعات پیشین نشان داده‌اند که زنان، افراد جوان یا افرادی که تمایل به خیال‌پردازی دارند، خواب‌های شبانه را بهتر به یاد می‌آورند اما مطالعات دیگر این یافته‌ها را تأیید نکردند و فرضیه‌های دیگر، مانند این‌که آنها ویژگی‌های شخصیتی یا توانایی‌های شناختی به‌حساب می‌آیند، حتی کمتر از داده‌های فوق پشتیبانی می‌کنند.
در طول همه‌گیری کووید، پدیده تفاوت‌های فردی در یادآوری خواب صبحگاهی، زمانی که افزایش ناگهانی یادآوری صبحگاهی خواب در سراسر جهان گزارش شد، توجه عمومی و جامعه علمی را به خود جلب کرد.

مطالعات بالینی چهارساله

آزمایش‌های بالینی این پژوهش با همکاری دانشگاه کامرینو و در طول سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۴ انجام شد. در این آزمایش‌ها بیش از ۲۰۰ شرکت‌کننده در سنین ۱۸ تا ۷۰ سال حضور داشتند که خواب‌های خود را روزانه به مدت ۱۵ روز ثبت می‌کردند. همزمان اطلاعات کمی‌وکیفی خواب و داده‌های شناختی این شرکت‌کنندگان با استفاده از دستگاه‌های پوشیدنی و تست‌های روان‌سنجی نیز ردیابی می‌شد.
به هریک از شرکت‌کنندگان یک دستگاه ضبط صدا داده شد تا هر روز بلافاصله پس از بیدارشدن، تجربیاتی که در طول خواب داشتند را گزارش کنند.
شرکت‌کنندگان باید گزارش می‌دادند که آیا خواب دیده‌اند یا نه، یا این‌که تصور می‌کرده‌اند که خواب دیده‌اند اما چیزی در مورد آن تجربه به‌خاطر نمی‌آورند و اگر می‌توانستند آن را به خاطر بسپارند، محتوای خواب‌شان را شرح می‌دادند.
در طول مدت مطالعه، شرکت‌کنندگان همچنین از یک اکتیگراف استفاده کردند؛ ساعت مچی نظارت بر خواب که مدت زمان خواب، کارایی و اختلالات آن را تشخیص می‌دهد.
در آغاز و پایان دوره ثبت خواب، شرکت‌کنندگان تحت آزمون‌ها و پرسش‌نامه‌های روان‌شناختی قرار گرفتند که عوامل مختلفی را اندازه‌گیری می‌کرد؛ از سطح اضطراب گرفته تا علاقه به رویاها، تمایل به سیالی ذهن (تمایل به دورکردن مکرر توجه از کار به‌سمت افکار نامرتبط یا بازتاب‌های درونی)، تا آزمون‌های حافظه و توجه انتخابی.
یادآوری خواب، که به‌عنوان احتمال بیدارشدن در صبح با برداشت‌ها و خاطرات یک تجربه رؤیایی تعریف می‌شود، تنوع قابل‌توجهی در بین افراد را نشان می‌دهد و البته که تحت تأثیر عوامل متعددی قرار می‌گیرد.

یافته‌ها

این مطالعه نشان داد افرادی با نگرش مثبت نسبت به خواب‌ها و تمایل به سیالی ذهنی، به‌طور قابل توجهی بیشتر احتمال دارد خواب‌های خود را به خاطر بیاورند. به‌نظر می‌رسد الگوهای خواب نیز نقش مهمی ایفا می‌کنند: افرادی که دوره‌های طولانی‌تری از خواب سبک را تجربه کرده‌اند، احتمال بیشتری دارد که با خاطره‌ای از خواب‌های خود بیدار شوند.
شرکت‌کنندگان جوان‌تر نرخ‌های بالاتری از یادآوری رویاها را نشان دادند، در حالی که افراد مسن‌تر اغلب «رویاهای سفید» (احساس دیدن خواب بدون یادآوری هیچ جزئیاتی) را تجربه می‌کردند. این نشان‌دهنده تغییرات مرتبط با افزایش سن در فرآیندهای حافظه در طول خواب است.
در نتایج این پژوهش نقش تغییرات فصلی نیز دیده شد؛ شرکت‌کنندگان در فصل زمستان در مقایسه با بهار، یادآوری خواب کمتری را گزارش کردند که به تأثیر بالقوه عوامل محیطی یا شبانه‌روزی اشاره دارد.
جولیو برناردی استاد روانشناسی عمومی در دانشکده IMT و نویسنده اصلی این مقاله توضیح می‌دهد: «یافته‌های ما نشان می‌دهد که یادآوری خواب‌ها فقط یک موضوع شانسی نیست؛ بلکه بازتابی از نحوه تعامل نگرش‌های شخصی، ویژگی‌های شناختی و پویایی خواب است. این بینش‌ها نه‌تنها درک ما از مکانیسم‌هایی که در پس خواب‌ها وجود دارند را عمیق‌تر می‌کند، بلکه پیامدهایی برای بررسی نقش خواب‌ها در سلامت روان و مطالعه آگاهی انسان نیز دارد.»
والنتینا اِلچه، پژوهشگر دانشکده IMT و نویسنده اول این مطالعه می‌افزاید: «داده‌های جمع‌آوری‌شده در این پروژه به‌عنوان مرجعی برای مقایسه‌های آینده با جمعیت‌های بالینی عمل خواهند کرد. این امر به ما امکان می‌دهد تا تحقیقات در مورد تغییرات پاتولوژیک خواب‌ها و ارزش پیش‌آگاهی و تشخیصی بالقوه آنها را پیش ببریم.»

نگاه

دلزدگی مایکروسافت از هوش مصنوعی!

ساتیا نادلا، مدیر ارشد اجرایی مایکروسافت که شرکتش میلیاردها دلار در استارت‌آپ هوش مصنوعی اوپن‌ای‌آی سرمایه‌گذاری کرده، از هیاهو و جنجال مداوم درباره این فناوری خسته شده است.
نادلا گفت: «دستاوردهای خودخوانده ما در هوش مصنوعی برای من معیاری بی‌معنی است.»
در عوض مدیر ارشد اجرایی مایکروسافت معتقد است باید به‌جای پیگیری ایده‌های خیالی مانند هوش مصنوعی عمومی (AGI)، این موضوع را تحت توجه قرار داد که آیا هوش مصنوعی ارزشی در دنیای واقعی ایجاد می‌کند یا خیر.
به عقیده او میزان ارزش‌گذاری هوش مصنوعی در عمل مشخص می‌شود. اگر این فناوری واقعا پتانسیل اقتصادی داشته باشد، هنگامی که ارزش قابل سنجشی تولید کند، کاملا واضح خواهد بود.
نادلا در ادامه می‌افزاید: «بنابراین نخستین کاری که باید انجام دهیم آن است که وقتی می‌گوییم ظهور این فناوری شبیه انقلاب صنعتی است، اجازه دهیم رشدی مشابه آنچه در چنین فرآیندی رخ می‌دهد، به‌وجود بیاید. معیار واقعی رشد با نرخ ۱۰ درصد این است. یعنی ناگهان بهره‌وری بالا می‌رود و رشد اقتصاد سریع‌تر می‌شود. وقتی این اتفاق بیفتد، وضع ما به‌عنوان یک صنعت خوب خواهد بود.
البته تاکنون پدیده‌ای مشابه این مورد رصد نشده است و چت جی‌پی‌تی شرکت اوپن‌ای‌آی که ادعا می‌شد اقتصاد را زیر و رو می‌کند، هنوز به کندی پیشرفت می‌کند و نیازمند نظارت مداوم است.»

مکث

نقش فناوری در تحول کیفیت غذا

امیر یونسیان، رئیس شبکه آزمایشگاهی کشور، بهره‌وری بهینه و استفاده حداکثری از سرمایه‌ها و زیرساخت‌های بخش آزمایشگاهی کشور را از اصلی‌ترین راهبردهای شبکه آزمایشگاهی کشور دانست و گفت: «شبکه آزمایشگاهی کشور، طی فعالیت ۲۰ ساله خود تلاش کرده است که دسترسی دانشگاهیان، پژوهشگران، فناوران و صنایع به خدمات آزمایشگاهی را در سراسر کشور تسهیل کند و این روند با قوت و جدیت ادامه خواهد داشت.»
یونسیان در خصوص رویکرد و برنامه‌های جدید شبکه آزمایشگاهی کشور عنوان کرد: «سیاست‌ها و راهبردهای این شبکه در ادامه مسیر قبلی است و همچنین استفاده حداکثری از ظرفیت آزمایشگاه‌های مرتبط با حوزه کشاورزی و غذا که به عضویت شبکه آزمایشگاهی کشور درآمده‌اند. نزدیک به ۱۰۰ آزمایشگاه مرتبط با حوزه کشاورزی و غذا در سراسر کشور عضو این شبکه هستند که ۵۰ درصد از این مراکز آزمایشگاهی، دولتی و نیمی دیگر از بخش خصوصی هستند.»
رئیس شبکه آزمایشگاهی کشور، با اشاره به نقش آزمایشگاه‌های تخصصی و برند در ارتقای بهره‌وری و تحول در کیفیت محصولات کشاورزی افزود: «شبکه آزمایشگاهی می‌تواند از طریق آزمایشگاه‌های توانمند و ممتاز عضو، با کمک به پژوهش‌های تخصصی و خدماتی که به کشاورزان ارائه می‌دهد، افزایش بهره‌وری را محقق کند.
در خصوص ارتقای کیفیت و بهره‌وری فرآورده‌های غذایی نیز آزمایشگاه‌ها با ارائه خدمات تخصصی مانند ارزیابی و آنالیز باقی‌مانده سموم، مواد مغذی و اصلاحات خاک، کود و سموم، به افزایش کیفیت محصولات کشاورزی کمک کنند.»

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به شماره ۱۴۰۳/۳۷
شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۳۵۴۳۰۰۰۰۵۰
نوبت دوم
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران در نظر دارد
خرید، نصب و راه‌اندازی کامل ۲ دستگاه دیزل ژنراتور و تابلو چنج آور به قدرت KVA226 به همراه کانوپی و کلیه متعلقات مربوطه را باشرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
۱- مدت و محل اجراء: ظرف مدت ۴۵ ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد در محل انبار مرکزی شرکت آب و فاضلاب منطقه ۴ شهر تهران ➤ ۲- محل تامین اعتبار: از محل اعتبارات جاری شرکت ➤ ۳- مهلت و محل دریافت اسناد مناقصه: داوطلبان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ حداکثر تا ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۸ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند. ➤ ۴- مهلت و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه: متقاضیان شرکت در مناقصه می بایست کلیه مدارک مربوط به پاکات (الف، ب، ج) و اسناد ارزیابی کیفی را حداکثر تا ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری و ثبت نمایند. ➤ زمان اعتبار پیشنهاد قیمت متقاضیان تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۲ می باشد. ➤ ۵- تاریخ بازگشایی پاکات ارزیابی و امتیازدهی براساس شاخص‌ها و معیارهای ارزیابی کیفی در ساعت ۱۲ ظهر روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ و بازگشایی پاکات ج (پیشنهاد قیمت) در ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۶ می باشد. ➤ ۶- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲،۵۲۶،۰۰۰،۰۰۰ (دو میلیارد و پانصد و بیست و شش میلیون) ریال می باشد که شرکت کنندگان در مناقصه می توانند به صورت فیش واریزی نقدی و یا ضمانتنامه بانکی به شماره حساب ۳۰۰۴-۱۱-۱۸۴۹۴۵۴-۱۰ نزد بانک قرض‌الحسنه مهر ایران با شناسه شبای IR510600300401101849454010 در وجه شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران و یا مناقصه گرانی که نزد این شرکت مطالبات قطعی تأیید شده دارند، می توانند درخواست تأمین مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را از محل مطالبات خود نمایند و یا چک بانکی تضمینی در وجه شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران دریافت و تصویر سپرده شرکت در مناقصه را در سامانه تدارکات الکترونیک دولت در پاکت (الف) بارگذاری و ثبت نمایند و اصل سپرده شرکت در مناقصه موصوف را تا ساعت ۱۵ چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ به دبیرخانه این شرکت تسلیم نمایند و به پیشنهادهایی که فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد. ➤ ۷- به پیشنهادات فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از مدت مقرر این آگهی واصل شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
➤ ۸- زمان چاپ آگهی: نوبت اول ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ و نوبت دوم ۱۴۰۳/۱۲/۰۶
برگزار کننده مناقصه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ➤ سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است. ➤ هزینه درج آگهی روزنامه به عهده مناقصه گزار می باشد. ➤ سایت شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران : http://t4ww.tppww.ir ➤ سایت ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir ➤ سایت شرکت مهندسی: http:tender.nww.co.ir
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به شماره ۱۴۰۳/۳۵
شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۳۵۴۳۰۰۰۰۴۹
نوبت دوم
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران در نظر دارد
انجام خدمات حراستی و حفاظت فیزیکی خود را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
۱- مدت و محل اجراء: ظرف مدت ۱۲ ماه شمسی از تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۱۲/۲۹ ➤ ۲- مبلغ برآوردی مناقصه: ۲۳۶،۸۱۶،۳۲۶،۷۷۴ (دویست و سی و شش میلیارد و سیصد و بیست و شش میلیون و هشتصد و شانزده هزار و هفتصد و چهار ریال) ➤ ۳- محل تامین اعتبار: از محل اعتبارات جاری شرکت ➤ ۴- مهلت و محل دریافت اسناد مناقصه: داوطلبان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ حداکثر تا ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۸ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند. ➤ ۵- مهلت و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه: متقاضیان شرکت در مناقصه می بایست کلیه مدارک مربوط به پاکات (الف، ب، ج) و اسناد ارزیابی کیفی را حداکثر تا ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری و ثبت نمایند. ➤ زمان اعتبار پیشنهاد قیمت متقاضیان تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۲ می باشد. ➤ ۶- تاریخ بازگشایی پاکات ارزیابی و امتیازدهی براساس شاخص‌ها و معیارهای ارزیابی کیفی در ساعت ۱۱ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ و بازگشایی پاکات ج (پیشنهاد قیمت) در ساعت ۱۱ صبح روز یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۶ می باشد. ➤ ۷- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۶،۹۸۳،۲۶۸،۱۶۸ (شش میلیارد و نهصد و هشتاد و سه میلیون و دویست و شصت و هشت هزار و یکصد و شصت و هشت) ریال می باشد که شرکت کنندگان در مناقصه می توانند به صورت فیش واریزی نقدی و یا ضمانتنامه بانکی به شماره حساب ۳۰۰۴-۱۱-۱۸۴۹۴۵۴-۱۰ نزد بانک مهر ایران با شناسه شبای IR510600300401101849454010 در وجه شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران و یا مناقصه گرانی که نزد این شرکت مطالبات قطعی تأیید شده دارند، می توانند درخواست تأمین مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را از محل مطالبات خود نمایند و یا چک بانکی تضمینی در وجه شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران دریافت و تصویر سپرده شرکت در مناقصه را در سامانه تدارکات الکترونیک دولت در پاکت (الف) بارگذاری و ثبت نمایند و اصل سپرده شرکت در مناقصه موصوف را تا ساعت ۱۵ چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ به دبیرخانه این شرکت تسلیم نمایند و به پیشنهادهایی که فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد. ➤ ۸- به پیشنهادات فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از مدت مقرر این آگهی واصل شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
➤ ۹- زمان چاپ آگهی: نوبت اول ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ و نوبت دوم ۱۴۰۳/۱۲/۰۶
برگزار کننده مناقصه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ➤ سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است. ➤ هزینه درج آگهی روزنامه به عهده مناقصه گزار می باشد. ➤ سایت شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران : http://t4ww.tppww.ir ➤ سایت ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir ➤ سایت شرکت مهندسی: http:tender.nww.co.ir
شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران