

# آموزش هوش مصنوعی به ۲۰۰ هزار دانش آموز و ۴۰ هزار معلم مدارس غیر دولتی

**رئیس سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به برنامه ریزی انجام شده برای برگزاری دوره های ویژه آموزش هوش مصنوعی، گفت: در مرحله اول ۲۵۰ هزار دانش آموز و ۴۰ هزار معلم مدارس غیردولتی در ۸ استان کشور در این دوره های آموزشی شرکت می کنند.**

**گروه علمی و آموزشی** – احمد محمودزاده اظهار کرد: نیروی انسانی بزرگترین سرمایه هر کشور است و بی شک دانش آموزان و دانشجویان بالاترین و ارزشمند ترین سرمایه ها هستند و توجه به نیازهای آنان باید به صورت جدی مورد توجه قرار گیرد. وی با تاکید بر استفاده از ظرفیت‌های سازمانی، افزود: باید با آگاهی کامل از ظرفیت های موجود در راستای تحقق اهداف سند تحول

بنیادین آموزش و پرورش و برنامه هفتم پیشرفت استفاده کنیم. معاون وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اهمیت بهره گیری از هوش مصنوعی در مدارس و آموزش‌های نوین، تصریح کرد: هوش مصنوعی از کاربردهای بسیار بالایی برخوردار است که نباید صرفا مباحث مقدماتی آن را در نظر بگیریم و باید از ظرفیت های بسیار زیاد آن در زمینه ارتقای سطح کیفی آموزش به درستی

استفاده کنیم.

رئیس سسازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش با تاکید بر فراهم کردن زیرساخت‌های لازم در حوزه آموزش هوش مصنوعی در مدارس غیر دولتی، گفت: آموزش هوش مصنوعی برای دانش آموزان و کاربرد آن برای معلمان از سرفصل‌های این دوره آموزشی است و



معلمان مدارس غیر دولتی، یادآور شد: مقدمات اجرایی فاز دوم دوره‌های توانمند سازی و صلاحیت حرفه ای معلمان مدارس غیر دولتی هم آغاز شده و به زودی برنامه‌های آن ابلاغ می‌شود.

آموزش‌ها در این دوره کاملاً تخصصی، با کیفیت و همراه با آزمون ارائه خواهد شد. معاون وزیر آموزش و پرورش با اشاره به دوره های توانمند سازی

بر اساس جدیدترین تحلیل:

آیادر سیاره ششبه زمین «تراپیست-۱ ای» جو وجود دارد؟



برای جداسازی سیگنال واقعی سیاره از تأثیرات خود ستاره، دانشمندان دو راهکار در پیش گرفته‌اند:

- رصد عبور هم‌زمان دو سیاره از مقابل ستاره: قرار است عبور سیاره تراپیست-۱ ای هم‌زمان با سیاره داخلی تر تراپیست-۱ بی، که وجود جو در آن رد شده است، رصد شود تا تأثیر ستاره دقیقاً حذف گردد؛
- مأموریت پاندورا یانسا (۲۰۲۶): این تلسکوپ فضایی آینده می‌تواند هم‌زمان ستاره و سیاره را رصد کند و ویژگی‌های جوی را با دقتی بی‌سابقه تفکیک کند.

پرسش بنیادی: آیا اساساً جو وجود دارد؟

رتانجان تأکید می‌کند: موضوع ساده‌است؛ اگر تراپیست-۱ ای جو داشته باشد، بالقوه سکونت‌پذیر است. اما اکنون پرسش اساسی‌تر این است که آیا اصلاً جوی وجود دارد که آن را مطالعه کنیم؟ تراپیست-۱ ای کماکان در صدر فهرست سکونت‌پذیر ترین جهان‌های فراخورشیدی قرار دارد، اما توانمندی‌های تلسکوپ جیمز وب در مطالعه جو سیارات هیلانازه زمین به مرزهای فنی خود رسیده است. پاسخ نهایی را باید در داده‌های نسل آینده رصدخانه‌های فضایی جست‌وجو کرد.

**گروه علمی و آموزشی** – نتیجه تحلیل جدید داده‌های تلسکوپ فضایی جیمز وب نشان می‌دهد نشانه‌های اولیه از وجود جو در سیاره تراپیست-۱ ای (۱e-TRAPPIST)، یکی از امیدوارکننده‌ترین جهان‌های فراخورشیدی ششبه‌مین، احتمالاً ناشی از فعالیت ستاره میزبان بوده است.

تحلیل جدید داده‌های تلسکوپ فضایی جیمز وب نشان می‌دهد نشانه‌های اولیه از وجود جو در سیاره تراپیست-۱ ای (۱e-TRAPPIST)، چهارمین سیاره در منظومه هفت‌سیاره‌ای تراپیست-۱، ممکن است ناشی از فعالیت خود ستاره میزبان بوده باشد. این سیاره که در منطقه سکونت‌پذیر ستاره قرار دارد، یکی از امیدوارکننده‌ترین جهان‌های فراخورشیدی ششبه‌زمین محسوب می‌شود. این کشف، احتمال وجود شرایط لازم برای حیات در این سیاره را زیر سؤال برده و لزوم رصدهای دقیق‌تر را پررنگ کرده است

مشاهدات اولیه تلسکوپ جیمز وب، ردپای ضعیفی از متان، مشابه جو قمر تیتان زحل، در این سیاره ثبت کرده بود. اما یافته‌های جدید نشان می‌دهد این سیگنال به احتمال زیاد از جو خود ستاره تراپیست-۱ نشأت می‌گیرد، نه از سیاره.

سوکریت رانجان (Sukrit Ranjan)، اخترشناس دانشگاه آریزونا و سرپرست این مطالعه، توضیح می‌دهد: این نتیجه به معنای نبود مطلق جو در تراپیست-۱ ای نیست، بلکه نشان می‌دهد برای تشخیص قطعی به داده‌های بسیار بیشتری نیاز داریم.

چرا جو بایدار متاندار بعداست؟

ستاره تراپیست-۱ یک کوتوله سرخ فعال است که در مقایسه با خورشید ما، تابش‌های فرابنفش شدیدتری به سیارات اطراف می‌فرستد. این تابش‌ها می‌توانند مولکول‌های جو مانند متان را تجزیه کنند. بر اساس شیمی‌سازی‌های رایجانه‌ای، متان در مدار این ستاره هزاران برابر سریع‌تر از قمر تیتان از بین می‌رود؛ در نتیجه، در حالی که متان در تیتان می‌تواند ده‌ها میلیون سال پایدار بماند، در تراپیست ای طول عمر آن به حدود ۲۰۰ هزار سال کاهش می‌یابد.

راعمل: رصد هم‌زمان سیارات و مأموریت آینده

## یک جدول با دو شرح

| جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدایکی از ۴۸۵۱ شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید. | <p><b>جدول عادی</b></p> <p>۱- از رنگ‌ها «هارود و سوغاتی دو شهر بروجد و شیروان گسترش - دیدار - در مقام تحسین و شادی می‌کنشد</p> <p>۲- خانه یلایقی مجلل - نوعی چسب - عددی دورقمی</p> <p>۳- سوغات شهر مراغه - قهوه - تبه و تل</p> <p>۴- اشاره بعید - ضرر - پایان دادن به زندگی یک چاندانر - ضمیر غایب</p> <p>۵- فیلسوف بریتانیایی - فلز قلابی - کار عبوس!</p> <p>۶- بی‌درنگ - اجتناب کردن - مزد کار</p> <p>۷- باستانی - بدگویی کردن - طابروت</p> <p>۸- موزه معروف - میران انرژی مواد غذایی - با «هاج» آید</p> <p>۹- همگانی - تنها - جاوید و همیشه</p> <p>۱۰- ضد «هیج» - امیدوار - از خشکبار کافی</p> <p>۱۱- خط باستانی - طلا - وسیله سر خوردن روی یخ</p> <p>۱۲- مجبور به کاری - بانوی انگلیسی - ۹۲ سانتیمتر</p> <p>۱۳- خواندنی‌های دانش‌آموز - نابودی - عمل مناقق</p> <p>۱۴- سرپناه ندارد - استانی در دامنه غربی سلسله جبال زاگرس</p> <p><b>عمودی:</b></p> <p>۱- بُنشن - بنای تاریخی کرمان</p> <p>۲- فراموشی - دوره‌ها - رای‌ها</p> <p>۳- دومین اقیانوس بزرگ دنیا - عنصر فلزی شماره ۷۵</p> <p>جدول تناوبی - دایره‌ای شکل</p> <p>۴- فراموشی سالخوردگی - بالاترین پست اداره</p> <p>۵- خدای اقیانوس‌ها - نام اصلی مجنون - باشکوه</p> <p>۶- بی‌جس - کوه اروپا - زورق و قایق کوچک - کلام شگفتی</p> <p>۷- سیاه‌زم - آرزوی پرنده در قفس - نام «تولستوی»</p> <p>۸- امر واضح و ایمان باطنی - فیلم مهدی اسماعیلی (روی پرده سینما) - برای اینکه</p> <p>۹- درخت جنگلی - کشاورز - وضعیت دشوار</p> <p>۱۰- کلاه فرنگی - سکه برنجین - درخت تسبیح - پول راجح در ژاپن</p> <p>۱۱- پنهان کردن - جزیره‌ای در هرمزگان</p> <p>۱۲- شاعر و ادیب آلمانی - نیاکان - نام «مارکس»</p> <p>۱۳- فیلسوف معروف</p> <p>۱۴- پشت سر - بیرون راندن - یکرو، مخلص</p> <p>۱۵- پرتوسنج - پایدار و برقرار</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| جدول ویژه                                                                                                                                                                  | <p><b>جدول ویژه</b></p> <p>۱- از جواز ادبی - یکای پول «یولیوی»</p> <p>۲- روی - سقف اتومبیل - «دره تخت» یکی از روستاهای توریستی این شهرستان به شمار می‌رود</p> <p>۳- بیزاری - نوعی بیماری - حکومت</p> <p>۴ - نظریه - دلاور - محل دور زدن</p> <p>۵- همان «س» - فرشته‌ماهی - سرسرا - ایزد مصر باستان</p> <p>۶ - صریح‌اللجه - آتکینه - ورای همه آسمان‌ها</p> <p>۷ - بارگذاری سیستم عامل - فروگاه «اندونزی» - شماره خودرو</p> <p>۸ - ماتنو - فیلم «کلود شابرول» - مصیبت‌ها</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش