

معاون ابتدایی وزیر آموزش و پرورش:

۶۰ درصد کلاس‌های درس بالای ۲۶ نفر جمعیت دارد

گروه علمی و آموزشی–معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش گفت: ۶۰درصد کلاس‌های درس بالای ۲۶نفر جمعیت دارد یعنی از حد استاندارد بالاتر است.

رضوان حکیم زاده در میزگرد آموزشی بررسی راهکارهای ارتقا کیفیت مدارس دولتی در شورای عالی آموزش و پرورش اظهار کرد: باید در وهله اول به معنای عدالت آموزشی توجه کنیم که فراهم کردن آموزش برای همه دانش‌آموزان و در مرحله دوم ارتقای کیفیت آموزش است.

وی با اشاره به اینکه ۹۸درصد دانش‌آموزانی که وارد دوره ابتدایی می‌شوند، الزاماً همه دروس را یاد نمی‌گیرند، ادامه داد: برخی مفاهیم را آتقدر تکرار کردیم که باورمان شده‌است، به‌طور مثال افراد گمان می‌کنند که مدارس دولتی بد و مدارس غیردولتی خوب هستند.

معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه عدل‌های مدارس دولتی رابی کیفیت و مدارس غیردولتی را باکیفیت می‌دانند، گفت: اگر مدارس سمپاد از مدارس دولتی و مدارس خاص را از مدارس غیردولتی حذف کنیم، عملکرد مدارس دولتی از غیردولتی بهتر است.

حکیم زاده با بیان اینکه همچنین معلمان مدارس دولتی به لحاظ انگیزه و کیفیت در ارائه آموزش بهتر هستند، عنوان کرد: باید روی مهارت‌های سواد پایه تأکید کنیم. وی یادآورشد: این اشتباه است که گمان کنیم مشکل یادگیری دانش‌آموزان از معلم است، حال آنکه تراکم بالای کلاس‌های درس باعث یادگرفتن دانش‌آموزان می‌شود.

معاون آموزش ابتدایی وزیر آموزش و پرورش اضافه کرد: اکنون ۷هزار ۷۰۰ کلاس درس با جمعیت بالای ۴۰نفر داریم و برای رسیدن به عدالت آموزش باید تراکم بالای کلاس‌های درس را کاهش داد.

شاخص‌های ارتقا کیفیت مدارس دولتی را بهبود ببخشیم
مشاور وزیر آموزش و پرورش در ارتقای کیفیت مدارس دولتی نیز در این نشست گفت: شاخص‌های ارتقای کیفیت مدارس دولتی در برنامه هفتم توسعه تصریح شده‌است و باید آنها را بهبود ببخشیم.

توسعه ترس‌های اظهار کرد: کمیت و کیفیت هر دو در موضوع عدالت اهمیت دارد و اینکه مدارس عادی چگونه کیفیت می‌یابد، به سادگی ممکن نیست. وی افزود: آموزش و پرورش یک حق اما آموزش عالی انتخاب است و هر دو باید به سمت افزایش کیفیت روند پیش روند.

وی با بیان اینکه باید اجازه دهیم مدیر مدرسه قابلیت‌های لازم را پیدا کند، ادامه داد: ستاد باید سیاست‌های لازم را اتخاذ کند اما اجرا را باید به مدارس بسپاریم. کمرای عنوان کرد: تقویت و توانمندسازی‌های معلمان اهمیت بسیاری دارد، باید تمرکز خود را به مدرسه بگذاریم و با توجه به شاخص‌های ارزیابی باید تحول‌سنجشی انجام دهیم و میزان تأثیر گذاری برنامه‌ها را ارزیابی کنیم.

وی خاطر نشان کرد: برای بهبود مدرسه و فرآیندها مدیر مدرسه نسبت به معلم باید ترسیم‌کننده چشم‌انداز از مدرسه باشد، حتی مدیر مدرسه مسئول توسعه شایستگی‌های حرفه‌ای معلمان است.

مشاور وزیر آموزش و پرورش ادامه داد: باید آموزش‌هایی در جهت توسعه یادگیری بگذاریم که معلم بتواند کلاس را هدایت کند و در این راستا مدیر تسهیل‌گر جریان یادگیری در تعلیم و تربیت باشد.

کمرای عنوان کرد: مدیر مدرسه رهبر آموزشی است که پیروان را به دنبال خود می‌کشد و آنها می‌توانند به مرور نقش آفرین باشند، مدیر اگر در معرض شایستگی‌های خود قرار نگیرد، سیاست‌های اجرایی به درستی محقق نمی‌شود.

وی یادآورشد: ارتقای کیفیت را باید از مدرسه شروع کنیم و با برنامه‌های مجزا و روش‌های بهبود موثر به سمت ارتقای کیفیت مدارس دولتی پیش‌رفت.

گروه علمی و آموزشی– یک

روانپزشک کودک و نوجوان، در آستانه بازگشایی مدارس و ترس برخی از کودکان از حضور در محیط مدرسه، نکاتی را به والدین گوشزد کرد.

امین ماهورام گفت: ترس از

مدرسه یکی از مشکلات شایع در دوران تحصیل است که به ویژه در سال‌های ابتدایی دبستان بیشتر دیده می‌شود. وی با بیان اینکه وجود استرس در والدین می‌تواند مقدار نگرانی و اضطراب فرزندان را به مراتب افزایش دهد، افزود: تازمانی که خودتان آرامش نداشته باشید نمی‌توانید به فرزند خود نیز کمک کنید. ماهورام با بیان اینکه هراس از مدرسه، ترس بیش از حدی است که در مورد برخی کودکان در خصوص رفتن و ماندن در مدرسه وجود دارد، افزود: این کودکان ممکن است در مکان‌های دیگر بتوانند دوری از مادر را تحمل کنند.

فوق تخصص روانپزشکی کودک

و نوجوان خاطر نشان کرد: ترس از مدرسه می‌تواند از بخش خاصی از مدرسه، عملکرد تحصیلی، محیط مدرسه یا اثر تجربه اتفاق‌های ناخوشایند، مانند آزار دیدن از دوستان در مدرسه یا مشکلاتی در مسیر خانه تا مدرسه باشد، در این موارد پی بردن به علت هراس، برای مداخلات درمانی ضرورت دارد. ماهورام با اشاره به اینکه برخی کودکان هنگام جدا شدن از مادر اضطراب شدیدی تجربه می‌کنند، توضیح داد: در مواردی هم کودک حتی

در خانه هم مانند سایه مادرش را دنبال می‌کند تا به این وسیله بر اضطراب خود غلبه کند. چنین کودکانی به جدا شدن از مادر (با هر کدام از والدین) و

علمی و آموزشی

روانپزشک کودک و نوجوان مطرح کرد:

علائم ترس کودک از مدرسه؛ از دردهای شکمی تا کابوس‌های شبانه

■ با آغاز هر سال تحصیلی، نسیم تازه‌ای از امید و نگرانی در دل‌های دانش‌آموزان می‌وزد. مانند برگی تازه که به تازگی از درخت جدا شده و در باد می‌رقصد، دانش‌آموزان نیز در حال تجربه کردن تغییرات جدید، چه بزرگ و چه کوچک، هستند. این تغییرات می‌توانند در قالب مدرسه‌ای جدید، معلم جدید، یا حتی دوستان تازه و وظایف بیشتر بروز یابند.



در خانه هم مانند سایه مادرش را دنبال می‌کند تا به این وسیله بر اضطراب خود غلبه کند. چنین کودکانی به جدا شدن از مادر (با هر کدام از والدین) و

اولین خودروی ۱۸ هزار اسب‌بخاری جهان با ۲ موتور جت رولزرویس!

است. مک کوئین که ساکن کانادا است، علاقه زیادی به حمل و نقل هوایی و اتومبیل دارد و به زیبایی این دو را در خودروی **Insanity Jet Car** ترکیب کرده است. خودروی جدید مک کوئین از دور شبیه به یک فراری به شدت اصلاح شده به نظر می‌رسد. با این حال، نگاهی دقیق‌تر به آن نشان می‌دهد که بدنه آن فقط ظاهری شبیه به خودروی فراری دارد. این سازه توسط دو موتور جت که در گذشته روی هواپیما نصب شده بودند، نیرو می‌گیرد. این دو موتور جت محصول شرکت رولزرویس است که ابتدا در دهه ۱۹۵۰ طراحی شدند، در جت‌های آزمایشی توسط نیروی هوایی سلطنتی بریتانیا و حتی نیروی هوایی ایالات متحده مورد استفاده قرار گرفتند. آنها با هم می‌توانند ۱۴ هزار پوند نیروی رانش ایجاد کنند

گروه علمی و آموزشی– شخصی

به نام رایان مک کوئین دیوانه‌وارترین خودروی دنیا را با دو موتور جت و بیش از ۱۸ هزار اسب بخار قدرت ساخته است. رایان مک کوئین اولین خودروی جهان را با دو موتور جت رولزرویس به نام **Insanity Jet Car** ساخته است. این خودرو بیش از ۱۸ هزار اسب بخار قدرت تولید می‌کند، اما داستان نحوه ساخت آن دیوانه‌وار تر است. ما همیشه به دنبال برخی از بزرگترین، قدرتمندترین و عجیب‌ترین پروژه‌های مهندسی جهان هستیم و برخی از کامیون‌های دیوانه‌وار، نسخه‌هایی از خودروهای تسلا با چرخ‌هایی به عرض ۳ متر و حتی خودروهایی را که بسیار سریع حرکت می‌کنند، پوشش داده‌ایم. با این حال، ماشینه‌های جنون‌آمیز رایان مک کوئین در یک سطح متفاوت

و جای تعجب نیست که مک کوئین بخواهد با آنها از سرعت ۴۰۰ مایل در ساعت (حدود ۶۴۵ کیلومتر بر ساعت) عبور کند. همسر مک کوئین به آن «جت‌ماشین جنون‌آمیز» لقب داده است و به نظر می‌رسد به درستی چنین لقبی به این خودروی عجیب داده است. مک کوئین در ۱۸ سالگی، او لژ شاکلی افسانه‌ای و کامیون جت شاکلیو را و برای یادگیری نحوه کار با فایبر گلاس و فیبر کربن به سراغ یوتیوب رفت و آنچه را که در خانه نمی‌توانست یاد بگیرد، در پیست‌های سابقه با صحبت با تیم‌های اتومبیل‌رانی، گوش دادن به صحبت‌های آنها و استفاده از اطلاعات برای ساخت خودروی مخصوص خود یاد گرفت. در نهایت، ساخت این خودروی جنون‌آمیز ۱۷ سال طول کشید و سپس بیماری کووید شیوع پیدا

رادر خود جای دهد و بنابراین شروع به کار کرد و طی پنج تا شش سال، بدنه مخصوص این وسیله نقلیه را ساخت و موفق شد دو موتور جت را از یکی از دوستانش در کلرادو تهیه کند و سپس شاسی و قطعات را به تنهایی ساخت تا وزن نهایی این وسیله نقلیه به ۱۷۲۳ کیلوگرم برسد. مک کوئین جوشکاری را آموخت، طراحی اتوکنر را آموخت و برای یادگیری نحوه کار با فایبر گلاس و فیبر کربن به سراغ یوتیوب رفت و آنچه را که در خانه نمی‌توانست یاد بگیرد، در پیست‌های سابقه با صحبت با تیم‌های اتومبیل‌رانی، گوش دادن به صحبت‌های آنها و استفاده از اطلاعات برای ساخت خودروی مخصوص خود یاد گرفت. در نهایت، ساخت این خودروی جنون‌آمیز ۱۷ سال طول کشید و سپس بیماری کووید شیوع پیدا

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه داری دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک‌کن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۵۵۱

- کشور آفریقایی - علاوه بر این - صفت جای
- عددی ترتیبی - مجمع - دو جزیره کوچک و بزرگ
- رنگی است مانند حنا - بعید و بافاصله - از طبقات ساختمان
- سیب‌زمینی ندارد! - قسمی چراغ - خروس مارنی - همانند
- الگو - زینت - داستان کوتاه «گازتو لاینشیکورو»
- از آثار ملاصدرا - در زمستان می پوشیم

▼**عمودی:**

- فیلم فاسم جعفری - آبراه خاورمیانه
- کشور «وینتیان» - رشته‌هایی از پوست یا ساقه گیاه - ساقل
- زینتاین‌ها - بالای خانه - ورزش فکسکیر- دشمن سخت

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵

حل جدول ویژه شماره ۴۵۴۱

▼**افقی:**

- سوار نیست! - بخش بخش کردن
- رهاورد بره و سرما بباری جا-دهه اول واحد پنول «فیلیپین» - جبران
- کشتی خشن - نوعی از بخت پنج- برشته شده- تنها شهرد دنیا که یک کشور را در خود جای داده است
- زاری - همان یقه - چینی گوسفند
- آزاد- دیومی می‌کشد و بالای می‌رود- کارکنان مرثیه اول - خنک، سرد - ممنوع شده
- این بیماری در مناطق گرمسیری قاره آفریقا شیوع پیدا می‌کند - از حیوب
- علفخواری را ریش دراز - ورزش المپیک - طلا
- باقی جان - کشتن کننده - جامه‌ها
- ماه سرپایی - کشوری جزیره‌ای در اقیانوس هند
- بلدچین
- بهبچار - از حیوب خوراکی - مخفف نیکو
- نسبت ناروا - بهره وام - بازگشت
- وینتاین کیوی - بنگه‌دنیایی - چراغ آسمان - عصب
- مطبخ - چغندر پخته - دستگیری
- جاذبه دیدنی جایبار - برادر و خواهر غیر هم‌خون

▼**عمودی:**

- گردش گروهی - تخت روان بیمار
- فیلم خانه خاکی - شهر «ترکیه» - دوست
- عصاره میوه - زیانه آتش - قد و بالا - فرمانده بدن
- وسپله‌ای در خودرو - محلدب - مسافر
- خراب کردن - کسی را مالک چیزی کردن - سرشار
- شریعت، کینش - مرموزترین بیماری قرن - ساز پوستی
- درجه صدا - نیک و پسندیده - سرازیری - نمی‌بیند
- بازیکر فیلم «فسیل» (روی پرده سینما)
- وسپله دفاعی قدیم - واحمه - کنیه - ریشه
- دومین خلیفه دودمان اموی - زمینی مثلثی شکل که از آبرفت رودخانه پدید می‌آید - شستر بی کوهان
- جمع مانع - ماهی کنسروی - گاز اتمسفر
- استعداد - از گناهان بزرگ - تقدیم جوایز!
- بیوی ماندگی - خراب و ویران‌کننده - اقامت گزیدن
- اسب آذری
- روزگار - دکان - لباس زمستانی
- روز قیامت - قالب شعر «فایز دشتی»

▼**افقی:**

- راه‌نمایی کردن - سرریال شبکه دو با حضور سید جواد هاشمی
- نام قدیم خرم‌آباد - بی قانون -

سرحد دار

- حرف صلیب - نقطه برخورد دو دیوار زاویه‌دار - رایانه‌ه - کچل
- فیلم امیرآقایی - بند استخوان - یازشناسی
- اسیر کردن - توافق ناپوی هسنتی - دستگاه تپویه
- ده واحد از چیزی - با انصاف - ویرایش
- گمشده انسان معاصر! - هیأت مدیره - در آن غوطه وریم
- گیره مو - ثمره درخت بنه یا پسته وحشی - سکونتگاهی در «مجارستان»
- خوب و خوش - درخشان - غوغا

اقتصاد کیش

رای آنکه بتوانید استرس و نگرانی شروع مدرسه فرزندان‌تان را کاهش دهید باید به سراغ روش تمرین و تکرار بروید، یعنی باید تغییرات روزمره‌ای را که بعد از شروع سال تحصیلی در زندگیشان رخ می‌دهد پیش از آن زمان کم‌کم ایجاد کنید تا خود را به آن‌ها عادت دهند. برای مثال شما می‌توانید از چند روز قبل از شروع مدرسه، فرزند خود را صبح زود بیدار کنید.

بیدار کنید.

ماه‌ورام ادامه داد: تعداد زیادی از والدین عادت دارند که تا لحظه آخر در کنار فرزند خود بمانند و خیال کودک خود را راحت کنند، در حالی که این کار باعث می‌شود جدایی کودک از والدین سخت‌تر شود. بهتر است والدین به صورت تدریجی از کودک دور شوند تا هم برای کودک قابل تحمل باشد و هم بتوان پس از مدتی ترس از جدایی را از بین برد. وی به والدین یادآوری کرد: اگر کودک شما دچار مشکلات جدی و یا اختلالات مشخصی نباشد، می‌تواند یاد بگیرد که خودش را با شرایط جدید به سراغ روش تمرین و تکرار بروید، یعنی باید تغییرات روزمره‌ای را که بعد از شروع سال تحصیلی در زندگیشان رخ می‌دهد پیش از آن زمان کم‌کم ایجاد کنید تا خود را به آن‌ها عادت دهند. برای مثال شما می‌توانید از چند روز قبل از شروع مدرسه، فرزند خود را صبح زود

علائم اضطراب جدایی در نوجوانان، باید بررسی و درمان جدی‌تر باشد، زیرا در برخی موارد علائم اولیه افسردگی نوجوانان همین اضطراب جدایی است. فوق تخصص روانپزشکی کودک و نوجوان به والدین توصیه کرد: کودک به جزئیات همه قوانین و مقررات مدرسه واقف نیست و تهدید و ترساندن آنها می‌تواند مشکل آفرین باشد، بنابراین هرگز سر او را از معلم نترسانید، مثلاً به او نگویید اگر غذا نخوری به معلمتان خواهم گفت. برای آنکه بتوانید استرس و نگرانی شروع مدرسه فرزندان‌تان را کاهش دهید باید به سراغ روش تمرین و تکرار بروید، یعنی باید تغییرات روزمره‌ای را که بعد از شروع سال تحصیلی در زندگیشان رخ می‌دهد پیش از آن زمان کم‌کم ایجاد کنید تا خود را به آن‌ها عادت دهند. برای مثال شما می‌توانید از چند روز قبل از شروع مدرسه، فرزند خود را صبح زود



بیشتری نیاز دارد. از نگرانی‌های اینی در مورد حمل و نقل خودرو به گونه‌ای که نسوزد، بافتن لاستیک‌هایی که بتوانند چنین سرعت جنون‌آمیزی را تحمل کنند و کنترل تمام آن نیروهای قدرتمند که به راننده وارد می‌شود، به چیزهایی بیش از تنها فشردن پدال گاز نیاز دارد. این خودرو یک شاهکار مهندسی است، آن هم در حالی که عمدتاً ساخت آن از طریق راه‌نمایی یادگیری از یوتیوب انجام گرفته است.

در تمام برنامه‌های او برای مشاهده این خودرو در پیست نقش بر آب کرد. اما پس از دو سال انتظار طاقت‌فرسا، مک کوئین بالاخره شروع به نمایش آثار خود کرد و اکنون با جت‌ماشین جنون‌آمیز خود می‌خواهد به سرعت ۴۰۰ مایل در ساعت برسد. گفتنی است که این خودرو تنها در دو و نیم دقیقه ۴۰۰لیتر سوخت جت می‌سوزاند.

این خودرو احتمالاً قبل از رسیدن به سرعت هدف خود به آزمایش

گلکسی S۲۵ اولترا با شارژ سریع و اتصال ماهواره‌ای در گواهی ۳C ظاهر شد

در ۷۶در ۸۲میلی‌متر ذکر شده است.

دیگر مشخصات احتمالی گلکسی

S۲۵ اولترا

پرچمدار آئی سامسونگ احتمالاً دوربین اصلی ۲۰۰ مگاپیکسلی خواهد داشت و دو دوربین ۵۰ مگاپیکسلی خواهد کرد. همچنین دوربین سفلی ۱۲ مگاپیکسلی نیز در حفره بالای نمایشگر جای خواهد گرفت.

انتظار می‌رود سامسونگ اسپنیدر اکنون ۸نسل ۴ را برای پردازش امور مختلف دستگاه خود انتخاب کند. همچنین گلکسی اس S۲۵ اولترا احتمالاً از رابط کاربری One UI ۷٫۱ مبتنی بر اندروید ۱۵ پشتیبانی خواهد کرد و هفت‌سال پشتیبانی نرم‌افزاری ارائه خواهد داد. ظاهر آسامسونگ ظریت باتری نسل قبلی را برای S۲۵ اولترا در نظر گرفته است و انرژی این دستگاه از یک باتری ۵۰۰۰میلی‌آمپر ساعتی تأمین خواهد شد.



سامسونگ شاید تغییرات عمده‌ای در زمینه طراحی نداشته باشد.

انتظار می‌رود گلکسی S۲۵ اولترا ظاهری مشابه با مدل قبلی خود داشته باشد و دارای طراحی مستطیلی با گوشه‌های کمی گردتر باشد. علاوه‌براین، گلکسی اس S۲۵ اولترا احتمالاً دارای سیستم دوربین چهارگانه تقریباً مشابهی با گلکسی اس S۲۴ اولترا خواهد بود. ابعاد گوشی نیز ۱۶۲٫۸ در

گونه اتصال ماهواره‌ای خواهد داشت.

این که آیا سامسونگ این ویژگی را در همه مدل‌های دیگر (S۲۵ معمولی و S۲۵ پلاس) لحاظ می‌کند یا خیر، در آینده مشخص می‌شود.

افشاگر معروف OnLeaks با همکاری AndroidHeadline، اخیراً رندهای Galaxy S۲۵ CAD Ultra را به اشتراک گذاشته است. اگر این رندها دقیق باشند، پرچمدار آینده

گروه علمی و آموزشی – بازم

مشخصات دیگری از پرچمدار نسل آینده سامسونگ لو رفت و گلکسی S۲۵ اولترا با شارژر سریع ۴۵ واتی و اتصال ماهواره‌ای در گواهی ۳C ظاهر شد. هنوز چند ساه با نسل بعدی گوشی‌های پرچمدار سامسونگ فاصله داریم. بااین حال، قبل از معرفی رسمی این دستگاه‌ها، گلکسی S۲۵ اولترا در گواهی‌نامه‌های آنلاین دیده شد. امروز این گوشی در یک وب سایت گواهی ۳C مشاهده شده است که قابلیت‌های شارژ آن را نشان می‌دهد.

این لیست دستگاه‌ها با شماره مدل SM-S۲۳۸۰ نشان می‌دهد. همچنین تأیید شده است که از شارژ سریع ۴۵ واتی پشتیبانی می‌کند که مشابه مدل قبلی (S۲۴ Ultra) است. این فهرست به ما نمی‌گوید که گلکسی S۲۵ اولترا قابلیت شارژ بی سیم یا معکوس دارد یا خیر. بااین‌حال، گواهی ۳C نشان می‌دهد که گلکسی S۲۵ اولترا یک

گروه علمی و آموزشی – محققان دانشگاه استنفورد ابزار هوش مصنوعی به نام SandAI ابداع کرده اند که برای کشف تاریخچه دانه های شن کوارتری که قدمتشان به چندصد میلیون سال می‌رسد، به کار می رود.

محققان با کمک این ابزار می‌توانند به طور دقیق مشخص کنند آیا دانه‌های شن به وسیله نیروهایی مانند باد، رودخانه، امواج یا یخبچال‌ها شکل گرفته و ذخیره شده‌ اند یا خیر. این دستاورد روشی نوین برای اکتشاف تاریخچه زمین شناختی شن با دقت خارق العاده فراهم می‌کند یا خیر.

مایکل هامسون رهبر پژوهش می‌گوید: تحقیق روی رسوباتی که تغییری در آنها ایجاد نشده مانند وارد شدن به یک ماشین زمان است. فرد دقیقاً متوجه رویدادهای روی زمین، حتی آنچه که میلیون‌ها سال قبل اتفاق افتاده، می‌شود. SandAI جزئیاتی تازه

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش