

امکان مشاهده بارش شهابی جباری با ۲۰ شهاب در هر ساعت طی بامداد ۳۰ مهر

مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران اوج بارش شهابی جباری را بامداد یکشنبه ۳۰ مهرماه ذکر کرد و گفت: با وجود اینکه دنباله‌دار منشأ این بارش یعنی دنباله‌دار مشهور «هالی» ۳۸ سال دیگر در آسمان زمین ظاهر می‌شود، اگر رصدگران قصد دارند که ذرات بازممانده این دنباله‌دار را این شهاب‌شکار کنند، می‌توانند بامداد یکشنبه، ۳۰ مهرماه جاری قبل از روشنی هوا، زیر سقف یک آسمان تاریک و دارای افق‌های باز به جستجوی شهاب‌های بارش جباری بپردازند.

حداکثر ۲۰ شهاب در ساعت عنوان کرد. وی افزود: با وجود آنکه در ساعات ۶ و ۵۹ دقیقه صبح روز یکشنبه ۳۰ مهر، کره ماه به وضعیت تریب اول می‌رسد، ولی خوشبختانه پیش از نیمه‌شب شش‌شنبه شب (۲۹ مهر) ماه غروب می‌کند، از این رو در زمان اوج بارش جباری امسال، شهاب‌های این بارش در جهت مخالف مسیر حرکت کره زمین جابجا می‌شوند، سرعت شهاب‌های این بارش در برخورد با اتمسفر زمین بیش از ۶۶ کیلومتر در ثانیه است.

عتیقی با تأکید بر اینکه شهاب‌های این بارش با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است، نشان کرد: رصد بارش‌های شهابی نیازی به ابزار خاص ندارد، فقط علاقه‌مندان دقت داشته باشند که شهاب‌ها عموماً نه در نقطه کانون، بلکه از حدود ۳۰ درجه‌ای کانون، بارش و حتی بسیاری دورتر، در همه پهنا آسمان دیده می‌شوند.

مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران در خصوص نحوه ثبت این پدیده زیبای آسمان بامدادی ۳۰ مهرماه توضیح داد: برای تصویربرداری بهتر است تا دوربین‌های SLR و DSLR با امکان تنظیمات دستی و

شهابی «جباری» در این موقع از سال است. عتیقی یادآور شد: نام هر بارش شهابی بر اساس محل قرار داشتن کانون بارش در آن تعیین می‌شود و در بارش جباری، کانون بارش در نزدیکی ستاره «شهبان‌شانه» (ایط الجوزا) در صورت فلکی شکارچی (جبار) قرار دارد. مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران، گفت: آخرین باری که دنباله‌دار هالی به دیدار زمین و رصدگران می‌تواند برخی از شهاب‌های این بارش را مشاهده کنند: هر چند که به علت طولانی بودن دوره مداری دنباله‌دار هالی، به لحاظ تعداد شهاب‌ها از اهمیت کمتری برخوردار است.

وی رصد شهاب‌های هر بارش را در یک آسمان غازی از آلودگی نوری امکان‌پذیر دانست و ادامه داد: زمان اوج این بارش، از نیمه شب تا روشنی آسمان صبح یکشنبه ۳۰ مهر سال ۱۴۰۲ خواهد بود. مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران، عامل این بارش را ذرات به جا مانده از دنباله‌دار هالی دانست و خاطر نشان کرد: جالب است بدانیم که دنباله‌دار هالی عامل دو بارش شهابی است که یکی از آنها بارش شهابی «تسا دلوری» در میانه اردیبهشت‌ماه و دیگری بارش

اعلام مهلت ثبت‌نام در شکل‌های دانش آموزی تا ۱۵ آبان

گروه علمی و آموزشی - فرصت ثبت‌نام دانش آموزان علاقه‌مند به عضویت در شکل‌های دانش آموزی تا ۱۵ آبان خواهد بود.

اصغر باقرزاده، معاون پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش با اشاره به نقش دانش آموزان در شکل‌های دانش آموزی گفت: دانش آموزان علاقه‌مند برای داشتن یک مسئولیت مهم در مدرسه می‌توانند عضو شکل‌های دانش آموزی شوند.

وی ادامه داد: دانش آموزان برای این اقدام، می‌توانند در سامانه my.medu.ir و از بخش «نورینو»، در قسمت شکل‌های دانش آموزی در یک یا چند شکل‌ها که علاقه‌مند هستند، ثبت نام کنند.

به گفته باقرزاده بعد از اتمام ثبت نام، هر کسدم از دانش آموزان در یکی از شکل‌ها و گروه‌های مدرسه خود، مسئولیت می‌گیرند و مسئولیت اجرای بسیاری از کارهای پرورشی مدرسه را بر عهده خواهند گرفت که در نهایت به میزان فعالیت در شکل امتیاز بیشتر دریافت می‌کنند.

بر اساس اعلام معاون پرورشی و فرهنگی مهلت ثبت نام نیز تا ۱۵ آبان خواهد بود.



بهاره خلیلی

گروه علمی و آموزشی - خودروی مسابقه‌ای خودرانی که می‌تواند با سرعت ۱۸۵ مایل در ساعت (۲۹۷ کیلومتر بر ساعت) حرکت کند، سال آینده به پیست اوبطی می‌رود.

خودرو دالارا سوپر فرمول اس اف ۳۳ (Dallara Super Formula SP۳۳) با آخرین نسخه از هوش مصنوعی هدایت می‌شود و از رقبا سبقت می‌گیرد. این خودرو در ماه آوریل سال

سریع‌ترین خودروی فرمول ۱ خودران جهان به دبی می‌رود

آوریل سال آینده در پیست یاس مارینا در اوبطی رونمایی کرده است. به جای تکیه بر مهارت تنها راننده، ۱۰ تیم از مهندسان برای طراحی هوشمندانه‌ترین الگوریتم برای شکست یکدیگر و دریافت جایزه ۱۸۵ میلیون پوندی با یکدیگر رقابت خواهند کرد.

به گفته سازمان دهندگان مسابقه، به دلیل وجود موانع فناوری، مسابقات خودران قبلی تنها می‌توانستند حداکثر دو خودرو هم‌زمان در دقت‌های مشابهی رقابت کنند. سری جدید مسابقات A۲RL اولین سری خواهد بود که به چندین نفر اجازه رقابت می‌دهد، اگرچه مقامات هنوز مشخص نکرده‌اند که دقیقاً چه تعداد از آنها به مسابقات اجازه داده خواهد شد.

دکتر تام مک کارتی (Tom McCarthy)، مدیر اجرایی ASPIRE، که این مسابقه را اجرا می‌کند، گفت که آنها هنوز به دلیل مسائل ایمنی خودرو را روی یک خودرانی انسانی آزمایش نکرده‌اند اما احتمالاً رانندگان انسانی را شکست می‌دهد زیرا زمان واکنش راننده



عتیقی با تأکید بر اینکه شهاب‌های این بارش با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است، خاطر نشان کرد: رصد بارش‌های شهابی نیازی به ابزار خاص ندارد، فقط علاقه‌مندان دقت داشته باشند که شهاب‌ها عموماً نه در نقطه کانون، بلکه از حدود ۳۰ درجه‌ای کانون بارش و حتی بسیاری دورتر، در همه پهنا آسمان دیده می‌شوند.

مدت زمان نوردهی دلخواه، ترجیحاً به همراه لنز زاویه باز (واید) و یا حتی لنز نرمال با ۳ یا ۴ پایه همراه داشته باشید تا به سمت کانون بارش و اطراف آن نشانه رفته و پس از عبور شهاب‌ها از میدان دید لنز شما، به عکاسی خود خاتمه دهید. وی با اشاره به نحوه تدوین گزارش رصدی، توضیح داد: «ترسیم دست آزاد» (اسکیس) از شهاب‌ها در بین برخی آماتورهای ستاره‌شناسی مرسوم است؛ همچنین شمارش شهاب‌ها، مقدار جا به جایی هر شهاب در آسمان بر حسب

درجه، قدر (روشنایی) هر شهاب نسبت به ستاره‌های مشهور پس زمینه، صورت یا صور فلکی محل عبور شهاب‌ها، ثبت رنگ هر شهاب و تفکیک شهاب‌های پراکنده‌ای که ممکن است در یک بارش مشاهده

شود، به همراه نام رصدگران و موقعیت رصدی، می‌تواند بر کیفیت علمی گزارش افراد آماتور بیفزاید. عتیقی اضافه کرد: توصیه می‌شود که برای رصد بارش شهابی به صورت گروهی اقدام شود تا ضمن

تقسیم بخش‌های مختلف آسمان برای مشاهده شهاب‌ها بین اعضای گروه، تجربه لذت‌بخش کار گروهی را همراه با صرف نوشیدنی گرم در این شبهای سرد پاییزی از دست ندهید؛ آسماناتان صاف.

سریع‌تر است. او گفت: اکنون تمرکز روی مهارت راننده نیست، بلکه موضوع مهم مربوط به فناوری، برنامه‌نویسی و الگوریتم‌های یادگیری ماشینی است که به این وسایل نقلیه اجازه می‌دهد در مسیریاری مسابقه‌ای پیچیده با سرعت‌های سرسام‌آور حرکت کنند.

به هر یک از ۱۰ تیم یک خودرو داده می‌شود و سپس از آنها دعوت می‌شود تا نرم افزار پشت آن را تغییر دهند تا آن را تا جایی که می‌توانند سریع کنند. دانشمندان چندین سال است که ماشین‌های مسابقه‌ای خودران را توسعه داده‌اند، اگرچه این اولین باری است که چندین نفر هم‌زمان با هم رقابت می‌کنند. در سال ۲۰۱۵، محققان دانشگاه استنفورد یک اتودی TTS به نام شلی طراحی کردند که می‌توانست به سرعت ۱۲۰ مایل در ساعت (۱۹۳ کیلومتر بر ساعت) برسد و یک راننده انسانی را در آزمایشی در عرض ۰.۴

دکتر تام مک کارتی (Tom McCarthy)، مدیر اجرایی ASPIRE، که این مسابقه را اجرا می‌کند، گفت که آنها هنوز به دلیل مسائل ایمنی خودرو را روی یک خودرانی انسانی آزمایش نکرده‌اند اما احتمالاً رانندگان انسانی را شکست می‌دهد زیرا زمان واکنش راننده

معرفی سیترون ئی سی ۳؛ یکی از ارزان‌ترین خودروهای اروپا

باتری از ۲۰ به ۸۰ درصد با شارژر ۷ کیلوواتی، حدوداً ۴ ساعت زمان نیاز است اما با شارژر دی سی ۱۰۰ کیلوواتی این مدت به ۳۰ دقیقه کاهش می‌یابد. سیترون ئی سی ۳ مدل ۲۰۲۴ با دو تریم به نام های یو و مکس ارائه می‌شود.



تیم پایه یا سوداری امکاناتی مانند: نمایشگر هدآپ، ترمز اضطراری، آینه‌های جانبی برقی، سنسور پارک عقب و کروزر کنترل است. در تریم مکس ویژگی‌های جدیدی مانند رینگ‌های ۱۷ اینچی آلومینیومی، گرم کن آینه‌های جانبی، سیستم تهویه اتوماتیک، ترمز دو رنگ بدنه، برف پاک‌کن اتوماتیک، شارژر بی سیم و... نیز اضافه می‌شوند. سیترون در نظر دارد در مدل ۲۰۲۵ این خودرو یک تریم بسیار اقتصادی با باتری کوچک‌تر و برسد حرکتی ۲۰۰ کیلومتر را نیز روانه بازار کند که برچسب قیمت ۲۱ هزار دلاری خواهد داشت.

قسمت دماغه ئی سی ۳ استفاده کرده که البته چندان جالب به نظر می‌رسد و مخاطب با یاد محصولات چینی می‌اندازد سیترون ئی سی ۳ به یک باتری ۴۴ کیلووات ساعت لیتیم آهن فسفات با برد حرکتی ۳۲۰ کیلومتر مجهز است. تسک موتور الکتریکی روی محور جلو قرار دارد و ۱۱۳ اسب بخار خروجی برای آن محاسبه شده است. شش‌شخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر برابر با ۱۱ ثانیه است. برای شارژ

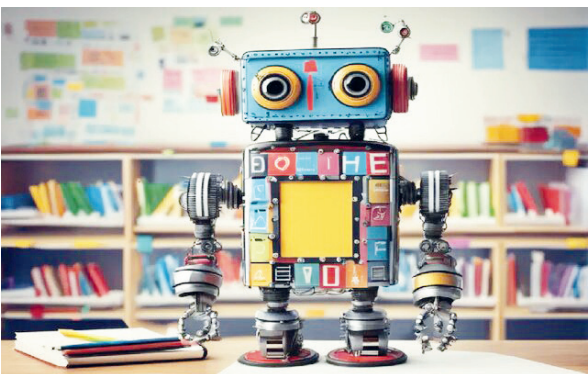
گروه علمی و آموزشی -

سیترون ئی سی ۳ بر پایه پلتفرم اسمارت استلانتیس توسعه یافته و از نظر طراحی نیز در مقایسه با نسل قبلی خود کاملاً تغییر یافته است. در خودرویی که قبلاً به کلاس هاج یک کوچک نزدیک بود، اکنون سمت کراس اوورها را برای خود انتخاب کرده است.

در نسل چهارم سی ۳، سیترون ارائه یک محصول تمام الکتریکی را مد نظر قرار داده است و به دنبال تکرار موفقیت فروش این محصول در بازار نوپای الکتریکی‌ها است. سیترون ئی سی ۳ همچنین به پیش‌راننده احتراقی رکورد فروش ۵.۶ میلیون دستگاه را بر جای گذاشته که این عدد چشمگیر کار نسخه یافته و از نظر طراحی نیز در مقایسه با نسل قبلی خود کاملاً تغییر یافته است. تسک موتور الکتریکی روی محور جلو قرار دارد و ۱۱۳ اسب بخار خروجی برای آن محاسبه شده است. شش‌شخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر برابر با ۱۱ ثانیه است. برای شارژ

یک ربات در انگلیس مدیر مدرسه شد!

تواند پاسخ‌هایی شبیه به پاسخ‌های انسان ایجاد کند. این ربات با کمک یک توسعه دهنده هوش مصنوعی ایجاد شد و هدف از تولید آن، ارائه کردن دانش زیادی در یادگیری ماشینی و مدیریت آموزشی است. راجرسون ادامه داد: گاهی اوقات کمک کردن به کسی یا چیزی بسیار آراستن بخش است و به شما القا می‌کند که شخصی فوق‌العاده و خوب آموزش دیده کمک می‌کند تا تصمیم بگیرید.



محبوبیت چت‌بات‌های مبتنی بر هوش مصنوعی از زمان راه‌اندازی برنامه ChatGPT برای عموم در نوامبر سال گذشته شکوفا شده است.

حمايت می‌کند. این رسات مبتنی بر هوش مصنوعی مانند ChatGPT کار می‌کند که یک مدل زبانی بزرگ است و با داده‌های بسیاری آموزش دیده تا

گروه علمی و آموزشی - ربات در انگلیس به سمت مدیریت یک مدرسه منصوب شده است. یک مدرسه در انگلیس یک ربات را به عنوان مدیر خود منصوب کرده است که با استفاده از فناوری هوش مصنوعی کار می‌کند و در کار خود از یک هدایت‌کننده انسان کمک می‌گیرد. این اولین تجربه در نوع خود به شمار می‌رود.

«مدرسه کانتس‌مور» (Cottesmoor School) در غرب ساسکس، اولین مدرسه‌ای است که توسط یک ربات مبتنی بر هوش مصنوعی مدیریت می‌شود. در گزارش روزنامه انگلیسی «دیلی تلگراف» آمده که «تام

جدول روزنامه دارای 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 پاک‌کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول عادی ۱- شهر چافو - شفاخانه ۲- ماهر در کاری - چغندر پخته - صدای بلند ۳- مروراید - همچنين - کشور باستانی - حرف اضافه ۴- کمد قدیمی لباس - شایسته - مرکز بخش «جلگه قدیم» - اصفهان ۵- مخفف آگاه - جمع مزیت - این هم جمع وصیت ۶- محل تقاطع دو خیابان - واجب و ضروری - نیرنگ ۷- تویخ - امپراطور دیوانه - خروس مازنی ۸- شاید پیدا شود! - هافبک پرسپولیس - اسم ترکی ۹- گوشت بی‌استخوان - زانوی در - شیرینی مراغه ۱۰- کاغذ سوراخ کن - تنگ آب - اسم مردانه فرنگی ۱۱- بی دینی - شایستگی - بعد از حرف «ل» ۱۲- کلام اجابت - پیش‌نام محترمانه مردان - مادر خودمانی ۱۳- سزه خرما-سو - کم کردن - ممنوعیت ورود - اشاره به دور ۱۴- همیشه - سرمایه زندگی - ویژگی خط بد ۱۵- لوازم تحریر - درک و دربرکرد

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

جدول ویژه ۱- قاره کوچک - اثر «هنری جیمز» ۲- ترازه سالز عقیلی - فریاد - کیفر ۳- عدد بهم‌زدنی! - شهری در کیلان - راهنمایی ۴- کلمه شگفتی ۵- قسمت سفیدرنگ ناخن - مخترع تلگراف - ترازه علی لهراسی ۶- نام - نوعی موش - پشت سرهم ۷- آب‌سرساز - قترجگه تهران - این هم میدانی در تهران ۸- ترفی - پول خودمان - نشیپلات ۹- سرکه - پدر اقتصاد - کام یک با ۱۰- معاون و پاور - بهره‌مند - آزمایش ثابت شده ۱۱- ویران - نشان و رونق - گشتن

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره ۵، تحویل در محل
 ۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲
 کیش نوش