



روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۷۱۰-۸۸۹۷۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان

شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک

شماره: ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸

سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۷۵۰۳

توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱۰۶۵۵۸۶۸۰

چهارشنبه / ۱۷ مرداد /۱۴۰۳ / شماره ۵۷۰۲

۲ صفر ۱۴۴۶ - ۷ آگوست ۲۰۲۴

سال بیستم / ۱۲ صفحه

»اپ«تکار

هوای تلویزیون‌های ویژن اسمارت ۴ SE را معرفی کرد

۱۲۰ هرتزی ۴K با دوربین هوش مصنوعی



هوای درزمینه تلویزیون‌های هوشمند نیز حرف‌های زیادی برای گفتن دارد.

هوای جدیدترین تلویزیون‌های هوشمند خود را با نام ویژن اسمارت ۴ SE عرضه کرده است که ترکیبی متقاعدکننده از قابلیت‌های مختلف و قیمت مقرون‌به‌صرفه هستند. مدل‌های SE ۴ SE که در سایزهای ۵۵، ۶۵ و ۷۵ اینچی موجود هستند، با قیمت پایه ۲۴۹۹ یوان (تقریباً ۳۵۲ دلار) در دسترس قرار گرفته‌اند. به گزارش گیزموچاینا، همه مدل‌ها دارای وضوح ۴K با حاشیه‌های فوق باریک ۱٫۵ میلی‌متری و نسبت صفحه‌نمایش به بدنه ۹۸ درصد هستند. این تلویزیون‌ها با فناوری کیفیت تصویر Hongghu عرضه می‌شوند که از ۱۰ میلیارد رنگ پشتیبانی کرده و رنگ‌های زنده و دقیق را در ۱۰۰ درصد گاموت رنگی BT.۷۰۹ تضمین می‌کنند. همچنین این دستگاه‌ها دارای فناوری پیشرفته HDR و وضوح فوق‌العاده شفاف برای بهینه‌سازی کیفیت تصویر هستند. این تلویزیون‌ها مجهز به یک تراشه اختصاصی هستند که از رمزگشایی ۴K و ۱۲۰ فریم بر ثانیه پشتیبانی می‌کند. این سری نسبت به مدل‌های قبلی، از درگاه HDMI ۲٫۱ بهره می‌برد. این درگاه عملکرد نمایشگر را با ویژگی‌هایی مانند ALLM و VRR افزایش می‌دهد. دو فناوری یادشده کیفیت بازی‌ها را نیز بالاتر می‌برند. تلویزیون‌های ویژن اسمارت ۴ SE هوای دارای دوربین مجهز به هوش مصنوعی (با رزولوشن ۱۰۸۰p) هستند که امکانات جدیدی را درزمینه تماس ویدیویی و بازی‌های واقعیت افزوده ارائه می‌کند. این دوربین از ردیابی هشت نفر به‌طور هم‌زمان برای تماس‌های ویدیویی پشتیبانی می‌کند و تعاملات خانوادگی و اجتماعی را افزایش می‌دهد. علاوه‌براین، مجهز به دیاگرامم ۲٫۷/۴ و سنسوری بزرگ برای تصویربرداری واضح‌تر، حتی در شرایط کم‌نور است. درزمینه صدا، مدل ۷۵ اینچی شامل چهار بلندگو (دو بلندگو با دامنه فرکانس کامل و دو بلندگو با فرکانس پایین) است تا صدایی قوی و فراگیر را در محیط ارائه دهد. مدل‌های کوچک‌تر هرکدام به دو بلندگو با دامنه کامل مجهز شده‌اند. تلویزیون‌های ویژن اسمارت SE۴ با سیستم‌عامل HarmonyOS ۴٫۲ کار می‌کنند. طراحی این سیستم‌عامل بر پایه تعامل آسان با کاربر است.

تازه‌های

علمی

ریات جدید آکسفورد داینامیکس(Oxford Dynamics) می‌تواند حوادث هسته‌ای، حتی تشعشعات ناپودرگر را تحمل کند. این ریات مواد آلوده را جمع‌آوری می‌کند، آنها را در ظروف خاص بسته‌بندی می‌کند و همه این کارها را به صورت نیمه مستقل با کمک امواج فروسرخ، رادار و لیدار انجام می‌دهد.

به گزارش ایسنا، یک استارت‌آپ هوش مصنوعی مشغول طراحی ریاتی است که می‌تواند جایگزین انسان‌ها در شرایط خطرناک شود.

این استارت‌آپ موسوم به آکسفورد داینامیکس(Oxford Dynamics) ریات استرلایدر را با حمایت یک میلیون پوندی وزارت دفاع بریتانیا توسعه می‌دهد. هدف این پروژه بهبود ایمنی در محیط‌های دارای تهدیدات شیمیایی، بیولوژیکی یا هسته‌ای و همچنین مناطقی با تشعشعات و پرتوهای کشنده است. این ریات می‌تواند مواد آلوده را جمع‌آوری کند، آنها را در ظروف خاص بسته‌بندی کند و کارهای نیمه مستقل را انجام دهد. استرلایدر با استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند فروسرخ، رادار و لیدار(تشخیص نور و محدوده) در محیط‌های چالش برانگیز حرکت می‌کند.

مایک لاتون یکی از مدیران آکسفورد داینامیکس در بیانیه‌ای گفت: در نهایت، هدف ما تولید ۱۰۰ یا شاید ۱۰۰۰۰ تا حتی ۱۰ هزار ریات استرلایدر برای بهبود جامعه است.

رئایتیک پیشرفته برای ایمنی

آکسفورد داینامیکس طراحی ریات استرلایدر را از ماه نوامبر آغاز کرده است و قصد دارد تا ماه سپتامبر آن را به آزمایشگاه علوم و فناوری دفاعی بریتانیا تحویل دهد.

استرلایدر مجهز به سیستم‌های فروسرخ، رادار و لیدار است که آن را قادر می‌سازد در

سبک زندگی

چگونه آرامش اعصاب خود را در گرمای تابستان حفظ کنیم؟

یک روانشناس بالینی گفت: گرمای تابستان می‌تواند به شدت بر روحیه و اعصاب ما تأثیر بگذارد.

افسانه ذوالفقاری، روانشناس بالینی در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان اظهار کرد: روزهای گرم تابستانی می‌توانند به شدت بر روحیه و اعصاب انسان تأثیر بگذارند. افزایش دمای هوا، تعریق بیش از حد و ناتوانی در انجام فعالیت‌های روزمره می‌تواند باعث تحریک‌پذیری و استرس شود. اما با رعایت چند راهکار ساده، می‌توان در این روزها بر اعصاب خود مسلط بود و از تابستان لذت برد.

هیدراتاسیون مناسب

او ادامه داد: آب نقش حیاتی در حفظ آرامش و تعادل روحی دارد. در روزهای گرم تابستانی، تعریق بیشتر می‌شود و بدن آب زیادی از دست می‌دهد. نوشیدن آب به میزان کافی کمک می‌کند تا بدن خنک بماند و از کم‌آبی و مشکلات ناشی از آن جلوگیری شود. توصیه می‌شود هر ساعت حداقل یک لیوان آب بنوشید و از نوشیدنی‌های کافئین‌دار و الکلی که موجب کم‌آبی بیشتر می‌شوند، پرهیز کنید.

پوشیدن لباس‌های مناسب

ذوالفقاری تصریح کرد: انتخاب لباس‌های سبک و نخی که هوا را به خوبی عبور می‌دهند و رنگ‌های روشن، کمک می‌کند تا بدن کمتر گرم شود. همچنین، استفاده از کلاه و عینک آفتابی می‌تواند از آسیب‌های ناشی از نور خورشید جلوگیری کرده و حس راحتی بیشتری به شما بدهد.

برنامه‌ریزی مناسب

او ادامه داد: در روزهای گرم بهتر است فعالیت‌های پرتحرک را به ساعات خنک‌تر روز منتقل کنید. صبح زود یا عصرها که دما پایین‌تر است، زمان مناسبی برای ورزش و فعالیت‌های بیرون از خانه است. در ساعات اوج گرما، بهتر است در خانه بمانید و کارهای سبک‌تری انجام دهید.

تغذیه مناسب

ذوالفقاری بیان کرد: تغذیه صحیح نیز در حفظ آرامش و کاهش استرس نقش دارد. مصرف میوه‌ها و سبزیجات تازه که آب زیادی دارند مانند هندوانه، خیار و توت‌فرنگی می‌تواند بدن را خنک نگه دارد و انرژی لازم را تامین کند. پرهیز از غذاهای سنگین و چرب که هضم آنها دشوار است نیز توصیه می‌شود.

ایجاد محیط خنک در خانه

او گفت: استفاده از تهویه مطبوع، پنکه و روش‌های طبیعی مانند بستن پرده‌ها در ساعات اوج گرما می‌تواند کمک کند تا فضای خانه خنک‌تر بماند. همچنین، می‌توان از روش‌های سنتی مانند استفاده از پارچه‌های مرطوب برای خنک کردن بدن استفاده کرد.

تمرین‌های آرام‌سازی

ذوالفقاری بیان کرد: تمرینات آرام‌سازی مانند یوگا، مدیتیشن و تمرینات تنفسی می‌تواند به کاهش استرس و افزایش آرامش کمک کند. این تمرینات به بهبود تمرکز و کاهش تحریک‌پذیری کمک می‌کنند و می‌توانند به طور منظم در برنامه روزانه گنجانده شوند.

ارتباط اجتماعی

او ادامه داد: ارتباط با دوستان و خانواده می‌تواند به کاهش استرس و افزایش حس خوشایند کمک کند. صحبت کردن با دیگران به ویژه در محیط‌های خنک و راحت می‌تواند ذهن را از گرما و فشارهای روزانه دور کند و روحیه را بهبود بخشد.

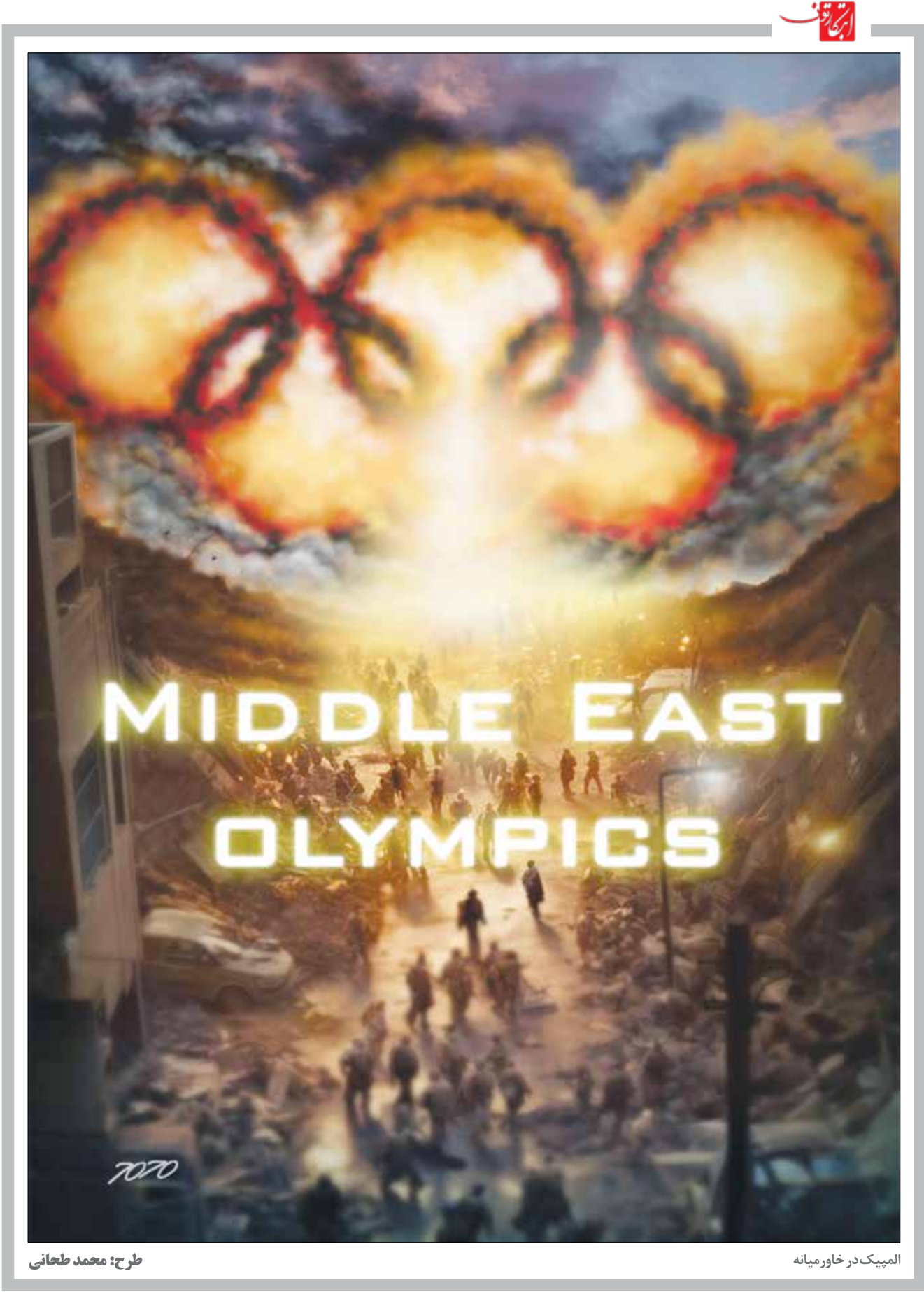
خواب کافی

ذوالفقاری تصریح کرد: خواب کافی و با کیفیت نیز در حفظ آرامش و کاهش استرس نقش دارد. در شب‌های گرم، استفاده از ملحفه‌های نازک و خنک، تهویه مناسب اتاق خواب و دوش گرفتن قبل از خواب می‌تواند به بهبود کیفیت خواب کمک کند.

پذیرش و تطبیق

او ادامه داد: یکی از مهم‌ترین راهکارها برای مسلط شدن بر اعصاب در روزهای گرم، پذیرش واقعیت گرما و تلاش برای تطبیق با شرایط است. نگرانی و شکایت مداوم از گرما تنها استرس را افزایش می‌دهد. به جای آن، تلاش کنید تا با تغییرات ساده در سبک زندگی، این دوره را با آرامش بیشتری سپری کنید.

ذوالفقاری بیان کرد: با رعایت این راهکارها، می‌توان در روزهای گرم تابستانی بر اعصاب مسلط بود و از این فصل زیبا لذت برد. مهم‌ترین نکته، توجه به نیازهای بدن و تلاش برای حفظ آرامش و راحتی است.



المپیک در خاورمیانه

طرح: محمد طحانی

ویدئو

چاپ راهنمایی عملیاتی کارگردانی نمایش‌های رادیویی



جلد سوم کتاب «مستند رادیویی به زبان آدمیزاد» شامل راهنمایی عملیاتی کارگردانی نمایش‌های رادیویی و نمایشنامه‌خوانی با ترجمه و نگارش مهدی آذری توسط انتشارات سروش منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، جلد سوم کتاب «مستند رادیویی به زبان آدمیزاد» به تاژگی با ترجمه، تحقیق و نگارش مهدی آذری توسط انتشارات سروش منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب راهنمای عملیاتی کارگردانی نمایش‌های رادیویی، مستندهای نمایشی، رادیو تئاتر، و نمایشنامه خوانی از صفر تا صد است.

اولین مستند رادیویی ثبت‌شده را باید مربوط به سال ۱۹۳۷ و موضوع سقوط بالن هیندبرگر و پس از آن مجموعه شش‌ماهه CBS و سال ۱۹۳۹ با عنوان «همه آمریکایی‌ها... همه تازه‌واردها...» با موضوع زندگی جوامع کوچک‌نشین به آمریکا دانست. البته فراموش نکنیم که این اولین مستندهای رادیویی را اگر نثر علمی باشد، شاید هرگز در ساختار مستند نگنجانیم، اما این دلیل نمی‌شود که حرکت تاریخی‌شان را فراموش کنیم.

چند سال پس از جنگ جهانی، شبکه‌ها یکی‌یکی به موضوع مستند رادیویی علاقه‌مند شدند، در حالی که تا همان موقع برنامه‌سازی رادیو در دیگر ساختارها حدود نیم قرن سابقه داشت. در دهه ۷۰ میلادی و با به وجود آمدن رادیوی عمومی ملی در آمریکا، در سال

۱۹۷۱، دوباره مستندهای رادیویی به شیوه‌ای غریب‌تجاری و آموزشی تغییر ماهیت دادند و در مدت کوتاهی برنامه‌هایی چون «همه آنچه مطالعه شده» شیوه‌های خلاق برنامه‌سازی مستند در قلمروی رادیو را توسعه بخشیدند. این کتاب با ۱۰۶ صفحه، شمارگان ۶۰۰ نسخه و قیمت ۱۱۰ هزار تومان عرضه شده است.

برقی نشان داده‌اند.

در سال‌های قبل نمونه‌های شاخصی از این دست وجود داشته‌اند. برای مثال پورشه طی این سال‌ها دوچرخه‌های زیادی را معرفی کرده و حتی سهم زیادی از برخی شرکت‌های سازنده دوچرخه را خریداری نموده است. بی‌ام و نیز وسایل حمل‌ونقل شهری متنوعی را تولید می‌کند و رویوان نیز علاوه خود به بازار دوچرخه‌های برقی را نشان می‌دهد و می‌گوید در آینده نه چندان دور دوچرخه برقی خود را تولید خواهد کرد.

اما تسلا چطور؟ ایلان ماسک به خوبی از سرعت رشد بالای بازار دوچرخه‌های برقی آگاه است. او در سال ۲۰۱۸ گفت شاید تسلا یک دوچرخه برقی بسازد و می‌توانید تصویر دیجیتالی طراحان از چنین وسیله‌ای را مشاهده کنید؛ اما ۵ سال از آن زمان گذشته و خبری از چنین محصولی پرطرفداری نیست. به نظر می‌رسد بازار بیش از هر زمان دیگری آماده پذیرش چنین محصولی از سمت تسلاست و مقاله اخیراً الکتروک نیز به نتایج یک نظرسنجی درباره علاقه افراد زیادی به خرید دوچرخه برقی تسلا اشاره می‌کند.

این نظرسنجی توسط وب‌سایت ebikes انجام شده است و نتایج آن نشان می‌دهد تسلا جذاب‌ترین برند برای تولید چنین محصول دوستدار محیط زیستی به شمار می‌رود. نکته جالب اینکه برند موردبحث اولین انتخاب اکثر مردان حاضر در این نظرسنجی بوده است. بانوان نیز علاقه بیشتری به تولید دوچرخه توسط شرکت جواهرسازی تیفانی اند کو داشته‌اند. شاید نتایج نظرسنجی یاد شده یک معدن طلایی دیگر برای تسلا باشد. از آنجایی که تکنولوژی تولید چنین محصولاتی کاملاً پیشرفت کرده احتمال تولید دوچرخه برقی پیشرفته و ارزان‌قیمت توسط تسلا وجود دارد. ebikes همچنین گفته مردم علاقه دارند به‌طور متوسط ۲۲۰۰ دلار برای دوچرخه برقی تسلا بپردازند هرچند شما با نیمی از این مبلغ نیز هم‌اکنون می‌توانید محصولات قابل‌اعتنایی را خریداری کنید. همچنین باید گفت یک دوچرخه برقی می‌تواند هماهنگی بسیار خوبی با سبد محصولات و هویت کلی برند تسلا داشته باشد. باید دید نظر ایلان ماسک در نهایت چه خواهد بود...



اگرچه تسلا در زمینه توسعه قوای محرکه برقی خلایقت‌های زیادی دارد اما با قاطعیت می‌توان گفت این برند در یک زمینه حضور ندارد

ریاتی که از انفجار هسته‌ای نیز جان سالم‌به‌در می‌برد

مناطق صعب العبور و ناشاخته حرکت و فعالیت کند. این دستگاه برای انجام وظایفی مانند بازرایی اشیاء آلوده و بسته‌بندی آنها و همچنین انجام فعالیت‌های نیمه خودمختار که برای انسان‌هایی که از تجهیزات حفاظت فردی استفاده می‌کنند، چالش برانگیز است، طراحی شده است. این ریات که به طور خاص برای وزارت محیط زیست، غذا و امور روستایی ساخته شده است، می‌تواند در مناطقی کار کند که خارج از دید مستقیم اپراتور هستند، در محیط‌های خطرناک کار کند و انواع فعالیت‌های نیمه خودمختار را انجام دهد. این شرکت که در آزمایشگاه رادرفورد اپلتون(RAL) در شورای تأسیسات علوم و فناوری(STFC) مستقر است، می‌تواند ریات پیشرفته هوش مصنوعی را در انواع مختلف محیط‌های معمولی آزمایش ارزیابی کند. این شرکت می‌گوید: استرلایدر در نهایت قصد دارد در نقش اصلاح و بازرایی محیط‌ها پس از حوادث شیمیایی، بیولوژیکی، رادیولوژیکی و هسته‌ای در بریتانیا کمک کند.

راه حل‌های مبتنی بر هوش مصنوعی

این شرکت قصد دارد با ابداع نرم افزار هوش مصنوعی خود موسوم به AVIS AI که مخفف عبارت «A Very Intelligent System» را به معنی «یک سامانه بسیار هوشمند» است، قابلیت‌های استرلایدر را بهبود بخشد. نرم افزار AVIS یک راه حل پیشرفته بازرسی بصری خودکار مبتنی بر هوش مصنوعی است که فرآیند بازرسی را متحول می‌کند، نقص‌ها را کاهش می‌دهد و هزینه‌های عملیاتی و سرمایه‌ای را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد. این نرم افزار برخلاف روش‌های سنتی توسعه هوش مصنوعی نیاز به منابع بسیار تخصصی، پرهزینه و کمیاب را از بین می‌برد.

آکسفورد داینامیکس در حال کار بر روی چندین ابزار هوش مصنوعی در آینده است که