





## قدرت خیره کننده یک آتودی برقی

«آتودی ای-ترون جی تی» (e-tron GT) به‌دلیل قدرت، ظاهر تهاجمی، سیستم تعلیق بادی پیشرفته و مهارت بی‌نظیر آتودی در طراحی بین خودروهای برقی متمایز است. اینجا برخی از مشخصات نسخه پرفورمنس این خودروی برقی ۲۸۶۰کیلوگرمی را مشاهده می‌فرمایید.

			
صفر تا ۱۰۰	برد	قدرت	سرعت
<b>۲٫۵</b> ثانیه	<b>۶۰۹</b> کیلومتر	<b>۹۲۵</b> اسب‌بخار	<b>۲۴۵</b> Km/h



حضور ایران در نمایشگاه هوایی ژوهای جنگنده A۰J35 جدیدترین هواپیمای رادارگریز چین است که به‌تازگی به‌همراه جنگنده‌های ۲0-۱۰ این کشور و سوخو۵۷ روسیه در نمایشگاه هوایی ژوهای چین به نمایش درآمده‌اند. در این نمایشگاه که فردا (یکشنبه) به پایان می‌رسد، ۲۵ شرکت ایرانی هم محصولات خود را در زمینه صنایع هوایی ارائه کرده‌اند.
نمایشگاه هوایی ژوهای که با حضور ۴۷ کشور برگزار می‌شود، شامل ۳ بخش اصلی نمایشگاه هوانوردی و فضا، منطقه نمایش پهباد و قایق بدون سرنشین و سکوهای تماشای نمایش پروازی است.



### شبا‌هت حرکات یک روبات به سوسک

روبات‌هایی که با الهام از سوسک‌های سرگین‌غلتان مدل‌سازی شده‌اند از نبوغ طبیعی این حشره برای صرفه‌جویی در فضای اطراف استفاده می‌کنند. این سوسک‌ها به‌دلیل توانایی در چرخاندن گوی‌هایی چندین برابر وزن خود شناخته شده، جرقه‌ای را در علم روباتیک زده و راه‌حلی برای برطرف کردن چالش‌های مهندسی ارائه داده‌است.

# کشف خطر با اختراع آتش‌نشانان تهرانی

## خودرو و تجهیزات شناسایی مواد خطرناک توسط سازمان آتش‌نشانی تهران ساخته شد

چندی پیش قدرت‌الله محمدی، مدیرعامل سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران از ساخت خودرو و تجهیزات شناسایی مواد خطرناک در سازمان آتش‌نشانی تهران خبر داده بود. این خودروی کلیدی با توجه به احساس نیاز به همراه تجهیزات کامل در آتش‌نشانی تهران ساخته و مونتاژ شده است تا ایران را در زمره معدود کشورهایی قرار دهد که توانایی ساختن چنین وسیله نقلیه‌ای را دارند. اما اینکه این نوع خودروها چه اهمیت و ارزشی دارند و از چه فناوری‌ای برخوردار هستند، موضوعی است که سراغش رفته‌ایم.



### مدیریت اطلاعات

حادثاتی مانند انتشار مواد شیمیایی در اماکن صنعتی و نظامی نیاز به مطالعه سریع و جمع‌آوری اطلاعات به‌منظور تهیه مواد و همچنین تجهیزات برای مقابله با آن دارد؛ بنابراین یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های خودروی شناسایی مواد خطرناک، داشتن نرم‌افزارهای تخصصی برای تحلیل داده‌ها، مدل‌سازی انتشار مواد شیمیایی در محیط و ارائه راهکارهای عملیاتی است.



### دستیابی به ماده اصلی عطرسازی

گروهی از محققان با دستیابی به فرمولاسیون تولید ماده طعم‌دهنده و نگهدارنده برای کاربرد در صنایع داروسازی و غذایی، موفق به دریافت مجوز دانش‌بنیانی شده‌اند. ماده اصلی گلاب «۲- فنیل اتانول» که در صنایع مختلف ازجمله صنایع عطرسازی، داروسازی و غذایی کاربردی است از دستاوردهای دانش‌بنیان این شرکت به‌شمار می‌رود.

## تعامل آسان‌تر مردم با زمین توسط هوش مصنوعی



ناسا، آژانس فضایی آمریکا با یک همکاری فعالانه با مایکروسافت یک سیستم هوش مصنوعی فضایی برای درک بهتر و ساده‌تر مردم با داده‌هایی در باره زمین می‌سازد. به گزارش مایکروسافت در این همکاری، با هوش مصنوعی Copilot به شکل سفارشی‌سازی شده همراه با سرویس هوش مصنوعی آژون اوب‌ای‌ای برای توسعه سیستمی با نام کو‌پایلوت زمین (Earth Copilot) استفاده شده است. این سیستم جدید می‌تواند نحوه تعامل مردم با داده‌های زمین را تغییر دهد.

هر روز، ماهواره‌های ناسا به دور زمین می‌چرخند و انبوهی از اطلاعات را درباره آب و هوا، آتش‌سوزی در جنگل‌ها و آکنشافت جدید روی زمین به‌دست می‌آورند که جز دانشمندان به مردم عادی هم در درک بهتر سیاره زمین کمک می‌کند، اما پیمایش بیش از ۱۰۰ پتابایت داده جمع‌آوری‌شده می‌تواند چالش‌برانگیز باشد، به همین دلیل است که داده‌های جغرافیایی پیچیده هستند و اغلب به سطحی از تخصص فنی برای درک و هدایت آن نیاز است. در نتیجه، این داده‌ها تنها برای تعداد محدودی از محققین و دانشمندان قابل دسترسی است. همانطور که ناسا داده‌های بیشتری را از ماهواره‌های جدید جمع‌آوری می‌کند، این پیچیدگی‌های مدام رشد می‌کنند و ممکن است تعداد بالقوه افراد را که قادر به ایجاد بینش و توسعه برنامه‌هایی هستند که می‌توانند برای جامعه مفید باشند، محدودتر کند. ناسا با درک این چالش، مأموریتی را آغاز کرد تا داده‌های خود را در دسترس‌تر و کاربرپسندتر کند. از طریق دفتر مدیر ارشد داده‌های علمی ناسا، این آژانس به‌دنبال دمکراتیک کردن دسترسی به داده‌ها، شکستن موانع فنی برای توانمندسازی طیف متنوعی از مخاطبان را دانشمندان و مربیان گرفته تا سیاستگذاران و عموم مردم است. برنامه سیستم‌های داده علوم زمین ناسا مسئول جمع‌آوری انواع باورنکردنی داده‌ها از حسگرها و ابزارهای فضایی است. این داده‌ها همه‌چیز را از شرایط جوی گرفته تا تغییرات پوشش خشکی، دمای اقیانوس‌ها و موارد دیگر در بر می‌گیرد. هوش مصنوعی می‌تواند این فرایند را ساده‌سازی کند و زمان برای به‌دست آوردن بینش از داده‌های زمین را به چند ثانیه کاهش دهد.

### پیشنهاد استفاده از فناوری‌های نوین برای تهیه مواد اولیه تولید صنایع دستی

حسین افشین، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، فناوری‌های پیشرفته می‌توانند در بخش‌های مختلف تولیدات خلاق و صنایع‌دستی نقش‌آفرینی کنند؛ به‌طور مثال در حوزه پوشش‌ها، مواد اولیه و فناوری ساخت می‌تواند به فناوری‌ها ارتباط پیدا کند.
پایه دقت داشته باشیم که صنایع‌دستی ما با کمک دانش و فناوری‌های مرتبط رشد و توسعه می‌یابد.



### آمار دقیقی از دستکندهای ایران وجود ندارد

مهناز اشرفی، رئیس پژوهشکده ابنیه و بافت‌های تاریخی و فرهنگی: آمار دقیقی از تعداد معماری‌های دستکند کشور وجود ندارد؛ چون ورودی بسیاری از سایت‌های دستکند به‌دلیل اینکه عامل دفاعی، سکونتگاه یا پناهگاه زمان جنگ بوده‌اند، پنهان است. در تمام استان‌ها نیز نمونه‌هایی از معماری دستکند وجود دارد.



# ققنوسی که از خاکستر برخاست

## روستای تاریخی اصفهک خراسان جنوبی در فهرست روستاهای هدف گردشگری جهانی سازمان ملل ثبت شد

روستای اصفهک در شهرستان طیس استان خراسان جنوبی در فهرست جهانی روستاهای هدف گردشگری سازمان ملل متحد در اجلاس کلمبیا قرار گرفت و بدین ترتیب این روستای کوچک خشت و گلی با آن نخلستان زیبای حاشیه‌ای به مقصد جهانی گردشگران تبدیل شد، اما داستان اصفهک چیست و چگونه در فهرست روستاهای هدف گردشگری جهان قرار گرفت؟ روستای اصفهک پس از زلزله ۲۵ شهریورماه سال ۵۷ برای همیشه

متروک شد. مردم روستا به روستایی جدید در فاصله چندصد

متری بافت قدیمی، نقل مکان کردند. روستای تازه‌ساز و جدید نه‌تنها زندگی سنتی اصفهک را از بین برد که منظر فرهنگی اصفهک را نیز دستخوش تغییر کرد، اما جوانان اصفهک در فاصله سال‌های ۸۸ و ۸۹ دست به‌کار شدند تا روستای آبا و اجدادی خود را آباد و بافت سنتی روستایشان را احیا کنند. آنها از مردم روستا خواستند از تخریب خانه‌های قدیمی و تبدیل آنها به زمین‌های کشاورزی خودداری کنند. همین تلاش‌ها موجب شد تا بافت تاریخی روستای اصفهک در سال ۹۴ و با همت جوانان روستا که بیشترشان متولد دهه ۶۰ هستند در فهرست آثار ملی کشور ثبت شود و همین چند روز قبل در



## ۵۰ مجوز تعیین عرصه و حریم محوطه‌های باستانی صادر شد

رئیس پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری کشور از صدور بیش از ۵۰ مجوز برای تعیین عرصه محوطه‌های باستانی در کشور خبر داد و گفت: اولویت اصلی این پژوهشگاه، میراث در خطر است.

مصطفی ده‌پهلوان به ایستا گفت: در پژوهشگاه میراث‌فرهنگی و گردشگری، ۵۷پژوهشکده باستان‌شناسی، حفاظت و مرمت، مردم‌شناسی، ابنیه و بافت‌های تاریخی و زمین‌شناسی وجود دارد.

وی افزود: میدان و عرصه پژوهشی این پژوهشگاه، ایران است که حائز رتبه هفتم و هشتم میراثی دنیاست و البته این پژوهش‌ها برای کشورمان کوچک است. ده‌پهلوان ادامه داد: با توجه به اینکه خط مقدم حفاظت و صیانت از میراث‌فرهنگی، استان‌ها و شهرستان‌ها هستند، تلاش ما بر این بوده که بتوانیم یک شبکه‌سازی پژوهشی در سطح کشور داشته باشیم تا این سیاستگذاری را اعمال کنیم و استان‌ها یا پروژه‌های پژوهشی روزآمد درگیر شوند. البته نمی‌توان گفت در این زمینه موفق یا ناموفق بود‌ایم؛ چراکه اولویت‌های پژوهشی بسیار گسترده‌اند و هر پژوهشکده و اعضای هیأت‌علمی آن اولویت‌های خاصی دارند؛ ولی اولویت ویژه‌ای که اکنون در پژوهشگاه داریم، میراث در خطر است.

رئیس پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری تصریح کرد: محوطه‌هایی که به‌دلیل ساخت پروژه‌های عمرانی همچون سد‌ها، جاده‌سازی، برق‌رسانی یا کاوش‌ها و حفاری‌های قاچاق، یا به‌دلیل بلایای طبیعی در خطرند، در اولویت کاوش این پژوهشگاه قرار دارند. وی گفت: موضوع بعدی، گمانه‌زنی به‌منظور تعیین عرصه و حریم محوطه‌های باستانی است؛ چون اگر تپه یا محوطه باستانی مثل شهرسوخته عرصه و حریم مصوب نداشته باشد، در پناه قانون قرار نمی‌گیرد.

در این خصوص درصد کمی از محوطه‌های تاریخی در کشور تعیین عرصه و حریم شده‌اند. ده‌پهلوان افزود: تعیین عرصه و حریم مصوب در وزارتخانه‌ها طی مراحل کارشناسی توسط شورای ثبت حریم انجام شده و پرونده عرصه و حریم، مصوب و به‌نهادهای اجرایی استان ابلاغ می‌شود تا فرمانداران، بخشداران و شوراها طبق حریم، ضوابط را رعایت کنند و این موضوع اولویت پژوهشگاه میراث‌فرهنگی کشور است.

وی گفت: هم‌اکنون در محوطه‌های زیادی از جمله شهر تاریخی جیرفت در حال بیگیری تعیین عرصه‌ایم و امسال بیش از ۵۰مجوز برای تعیین عرصه محوطه‌ها صادر شده‌است.