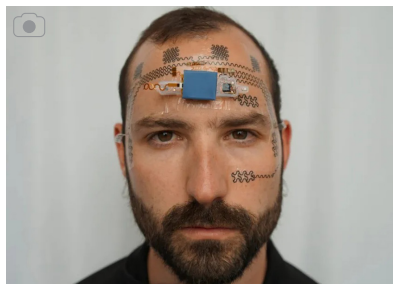


گرمکن های نانویی

فناوری نوین با گرمایش هوشمند

فناوری نانو مسیر تازه‌ای برای تولید گرمکن‌های انعطاف‌پذیر گشوده و نقش پررنگی در توسعه محصولات الکترونیک چاپی ایفا می‌کند. یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی در این مسیر، توسعه پایدار با تکیه بر نانوذرات و جوهرهای نانویی، نسل جدیدی از گرمکن‌های صندلی، پتل خودرو، آئینه حمام و پوشیدنی‌های گرمایشی را به بازار عرضه می‌کند؛ محصولاتی سبک، نازک، قابل شست‌وشو و با بازده بالا که به سرعت گرم می‌شوند و مصرف انرژی پایینی دارند. در این فناوری، جوهرهای نانویی به‌عنوان ماده اولیه چاپ روی پارچه با سطوح انعطاف‌پذیر عمل می‌کنند و امکان تولید مدارهای الکترونیکی منعطف، سنسور، RFID و گرمکن را بدون نیاز به سیم‌کشی یا قطعات حجیم فراهم می‌سازند. گرمکن‌های این شرکت با استفاده از نانوذرات رسانا قادرند گرمای یکنواختی را در مدت کمتر از یک دقیقه تأمین کرده و دمای آنها در ۳ سطح مختلف قابل تنظیم است.



تاتوی دیجیتال برای سنجش استرس

محققان دانشگاه تگزاس یک تاتوی الکترونیک ابداع کرده‌اند که می‌تواند اطلاعات زیادی درباره افراد را فاش کند. نانشو لو پروفیسور دپارتمان مهندسی هوافضا و مهندسی مکانیک این دانشگاه می‌گوید: تاتوی مذکور معمولی نیست. لو همراه لویییس سننیتس و همکارانش به توسعه یک گجت پوشیدنی بسیار نازک و بی‌سیم کمک کرده که با تاتوهای موقت چسبیده قابل مقایسه است. این دستگاه غیرتهاجمی که روی پوست می‌چسبید، فعالیت مغز و حرکات چشمان را برای اندازه‌گیری حجم بار ذهنی فرد می‌سنجد.



سرعت پایین اینترنت موقت است

فاطمه مهاجرانی، سخنگوی دولت چهاردهم: با توجه به حملات سایبری دشمن، طبیعی است برای پایداری شبکه زمان‌هایی مجبور هستیم سرعت اینترنت را پایین بیاورند. این کاهش سرعت موقت، هدفمند و کنترل‌شده و برای دفع حملات سایبری است.

تل آویو

در تیررس آرش

پهپادهای آرش این روزها آسمان سرزمین‌های اشغالی را به جولانگاه خود تبدیل کرده‌اند

گزارش

ساسان شادمان منفرد

روزنامه‌نگار

۳ روز پیش خبرگزاری شسینخوا خبر داد که پهپادهای آرش، اهدافی را در عمق سرزمین‌های اشغالی مورد هدف قرار داده‌اند.

در حالی که پهپاد انتحاری شاهد-۱۳۶، خود را به یکی از نام‌آوران پهپادهای جهان مبدل کرده است، پهپاد آرش ساخت ارتش جمهوری اسلامی ایران با برد و مشخصاتی خیره‌کننده در آزمونی سخت، سربلند بیرون آمد. این پهپاد در ۲ نسخه یک و ۲ ساخته شده است.

سیر تولید آرش

پهپاد انتحاری آرش-۲ با برد ۲هزار کیلومتری دوربردترین پهپاد انتحاری در جهان است. نسخه کوچک‌تر این پهپاد با نام آرش-۱ با برد ۱۵۰ کیلومتر ساخته شد که برای حمله به اهداف نزدیک در میدان نبرد طراحی شده است. در اصل پهپاد انتحاری آرش-۲ نسخه ارتقا یافته و پیشرفته‌تر آرش-۱ است. آرش از نظر اندازه

و ظاهرا تقریبا همان پهپاد کیان-۲ است، اما یک تفاوت بزرگ با آن دارد. آرش در کنار بحث انتحاری‌بودنش، قابلیت سرکوب پدافند هوایی را هم دارد. این پهپاد برای نخستین بار در رزمایش پهپادی ارتش در دی ۱۳۹۹ رونمایی شد و پس از آن در مراسم مختلف رژه نیروهای مسلح هم به نمایش درآمد.

مشخصات پهپاد آرش ۲



طول  
۴/۵  
متر



ارتفاع پرواز  
۳۶۵۷  
متر



قدرت  
۵۰  
اسب بخار



وزن  
۲۰۰  
کیلوگرم



برد  
۲۰۰۰  
کیلومتر



سرعت  
۲۸۰  
Km/h

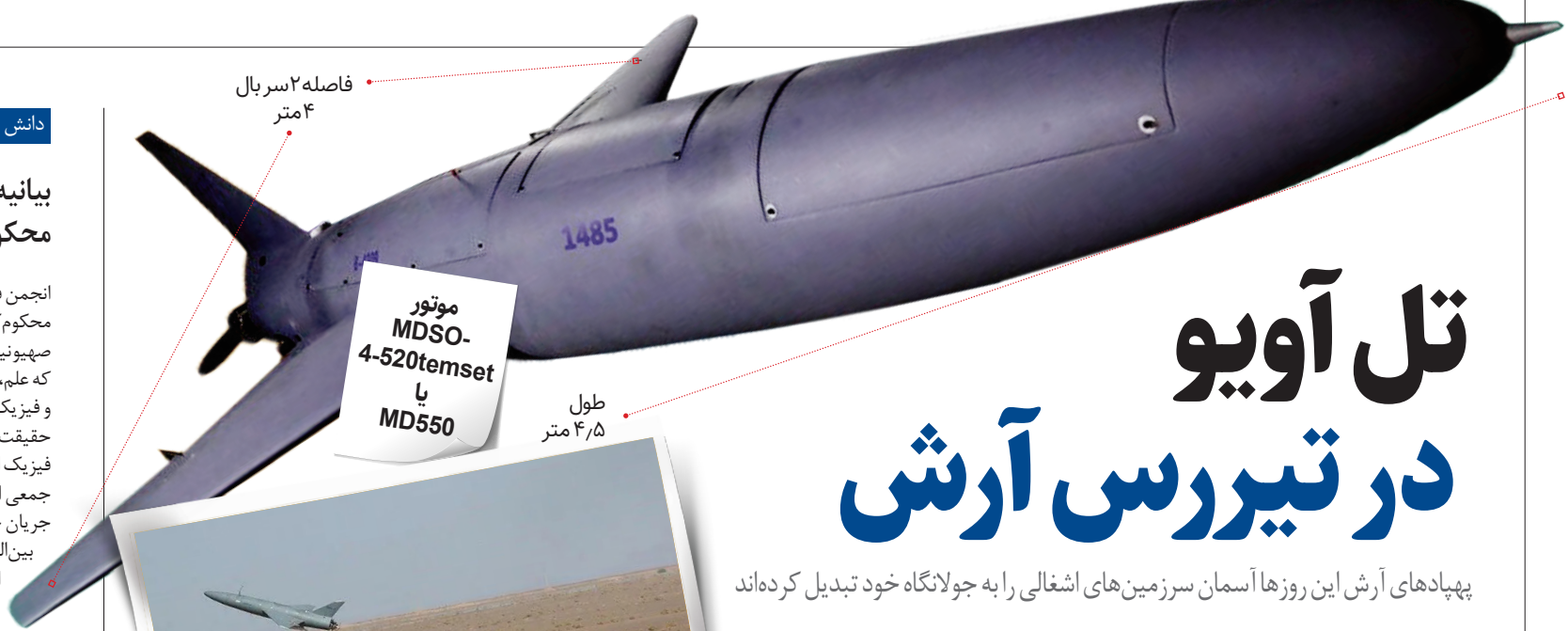


وزن سر جنگی  
۳۰  
کیلوگرم



هوش مصنوعی مکانیک

پلتفرم هوش مصنوعی AI Mechanic یک دستیار مجازی نوین است و برای کمک به رانندگان برای شناسایی مشکلات خودرو، فراهم کردن نکاتی برای نگهداری وسیله نقلیه و همچنین راهنمایی تعمیر خودرو، آن هم در خانه طراحی شده است.



فاصله ۲سر بال  
۴متر

طول  
۴٫۵متر



بیانیه انجمن فیزیک ایران در محکومیت جنایات رژیم صهیونیستی



انجمن فیزیک ایران در بیانیه‌ای با محکوم کردن اقدام نابخردانه رژیم صهیونیستی به این مهم اشاره کرد که علم، در ذات خود، حامل صلح است و فیزیک‌دانان نیز همواره صدای خرد،

حقیقت و زندگی بوده‌اند. در این بیانیه آمده است: «انجمن فیزیک ایران با اندوه و نگرانی عمیق، شهادت و از دست‌دادن جمعی از فیزیک‌پیشگان برجسته جامعه علمی را که در جریان حملات اخیر رژیم صهیونیستی، بر خلاف قوانین بین‌المللی هدف قرار گرفتند، به شدت محکوم می‌کند.

این دانشمندان که عمر خود را وقف پیشبرد مرزهای دانش و خدمت به بشریت کرده بودند، قربانی خشونت بی‌منطق و نابخردانه شدند. جنگ و کشتار، در هر شکل و هر کجا، امری مذموم و ناپذیرفتنی است؛ اما فاجعه‌بارتر زمانی‌ست که آتش جنگ دامن غیرنظامیان، پژوهشگران و فرهیختگان را بگیرد. دانشمندان حاملان نور دانش‌اند و هدف‌قرار دادن آنها، نه تنها اقدامی برخلاف اصول انسانی و اخلاقی، بلکه ضربه‌ای جبران‌ناپذیر به توسعه علمی و فرهنگی جامعه بشری است. انجمن فیزیک ضمن ابراز همدردی با خانواده‌های داغدار و جامعه علمی کشور، از نهادهای مسئول و بین‌المللی می‌خواهد که در جهت توقف خشونت، صیانت از جان غیرنظامیان و پاسداشت حرمت علم و دانش، مسئولانه و قاطعانه اقدام کنند. علم، در ذات خود، حامل صلح است و فیزیک‌دانان نیز همواره صدای خرد، حقیقت و زندگی بوده‌اند؛ ما اجازه نخواهیم داد صدای آنان در غوغای جنگ خاموش شود.»



همشهری بین

بررسی آخرین تحولات منطقه و کشور

در تلویزیون همشهری

HAMSHAHRI  
همشهری TV

