احتمال عرضه اپل واچ پلاستیکی در سال آینده

گزارش‌ها حاکی از این هستند که نسخه پلاستیکی ساعت اپل نهایتا عرضه خواهد شد اما تاریخ عرضه تا پیش از سال آینده نخواهد بود.

به گزارش ایسنا، اپل در رویداد «Glowtime Its» که در روز نهم سپتامبر برگزار شد، تعداد زیادی محصول جدید را معرفی کرد اما گزارش شده که «اپل واچ SE» با بدنه پلاستیکی در میان آنها نبوده است.

به نقل از انگجت، با وجود این، چنین خبری لزوما به این معنی نیست که ما اپل واچ SE را نخواهیم دید. «مارک گورمن» (Mark Gurman) از بلومبرگ، برای اولین بار گزارش داد که این شرکت در حال توسعه یک نسخه ارزان‌تر از ساعت خود است و گفت: ساعت پلاستیکی SE هنوز رو به جلو حرکت می‌کند.منابع به گورمن گفتند که این ساعت ممکن است سال آینده به بازار وارد شود.

اپل واچ SE آخرین بار در سال ۲۰۲۲ با عرضه نسل دوم به‌روزرسانی شد. گورمن گزارش داد که علاوه بر بدنه پلاستیکی، برنامه‌های دیگری نیز برای این ساعت وجود دارد؛ از جمله این که شایعه شده ساعت قرار است پررنگ‌تر طراحی شود تا برای کودکان جذاب باشد.

با وجود این، به نظر می‌رسد که اپل برای طراحی پلاستیکی با مشکل تولید روبه‌رو شده است. اخبار رسمی رویداد اپل پیرامون اپل واچ، روی سری ۱۰ متمرکز بود و همانطور که پیش از این رویداد انتظار می‌رفت، دارای ساختار نازک‌تر و نمایشگر بزرگ‌تر است. «بیلی استیل»(Billy Steele) گزارشگر انگجت، صفحه نمایش OLED روشن‌تر و با زاویه دید عریض سری ۱۰ را در مقایسه با سایر مدل‌های اخیر، یک به‌روزرسانی بزرگ نامید.

کشف سیاهچاله‌ای که کهکشان میزبانش را از گرسنگی کشت!

ستاره‌شناسان از تلسکوپ فضایی جیمز وب ناسا استفاده کرده‌اند تا تأیید کنند که سیاهچاله‌های پرجرم می‌توانند کهکشان‌های میزبان خود را از سوخت مورد نیاز برای تشکیل ستاره‌های جدید محروم کنند و آنها را به سمت نابودی بکشانند.

به گزارش ایسنا، گروهی بین‌المللی به رهبری دانشگاه کمبریج، از جیمز وب برای رصد کهکشانی به اندازه کهکشان راه شیری در نخستین روزهای تشکیل جهان یعنی حدود دو میلیارد سال پس از مه‌بانگ استفاده کرده‌اند. این کهکشان مانند اکثر کهکشان‌های بزرگ میزبان یک سیاهچاله بسیار پرجرم در مرکز خود است. با این حال، این کهکشان اساسا «مرده» است زیرا شکل گیری ستاره‌های جدید در آن متوقف شده است.به نقل از فیز، یکی از نویسنده‌های ارشد این مطالعه می‌گوید: براساس مشاهدات قبلی، ما می‌دانستیم که این کهکشان در حالت غیرفعال قرار دارد. با توجه به اندازه آن ستاره‌های زیادی تشکیل نمی‌شود، و ما انتظار داشتیم بین سیاه‌چاله و پایان شکل‌گیری ستاره‌ها ارتباطی وجود داشته باشد.

با این حال، تا زمان رصد با وب، ما نمی‌توانستیم این کهکشان را با جزئیات کافی برای تایید این ارتباط مطالعه کنیم و نمی‌دانستیم که این حالت خاموش موقتی است یا دائمی.

این کهکشان که GS-۱۰۵۷۸ نامیده می‌شود و به احترام دانشمندی که تصمیم به رصد دقیق آن را گرفت، «کهکشان پابلو» نیز نامیده می‌شود، حدود ۲۰۰ میلیارد برابر جرم خورشید ما جرم دارد و بیشتر ستارگان آن بین ۵.۱۲ تا ۵.۱۱ میلیارد سال پیش شکل گرفته‌اند.پروفسور روبرتومایولینو (Maiolino Roberto)، از مؤسسه کیهان‌شناسی کاولی می‌گوید: در کیهان اولیه، بیشتر کهکشان‌ها در حال تشکیل ستاره‌های زیادی هستند، بنابراین دیدن چنین کهکشان مرده عظیمی در این دوره از زمان جالب است.با استفاده از جیمز وب، محققان دریافتند که این کهکشان در حال دفع مقادیر زیادی گاز با سرعتی در حدود ۱۰۰۰ کیلومتر در ثانیه است که برای فرار از کشش گرانشی کهکشان به اندازه کافی سریع است. این بادهای سریع توسط سیاهچاله از کهکشان بیرون رانده می‌شوند.

کهکشان پابلو دارای بادهای سریع از گاز داغ است اما این ابرهای گازی ضعیف هستند و جرم کمی دارند. وب وجود یک جزء جدید باد را شناسایی کرد که با تلسکوپ‌های قبلی قابل مشاهده نبود. این گاز سردتر است، به این معنی که متراکم‌تر بوده و مهمتر از آن هیچ نوری ساطع نمی‌کند. وب با حساسیت فوق‌العاده‌اش، می‌تواند این ابرهای گازی تیره را ببیند.جرم گازی که از کهکشان به بیرون پرتاب می‌شود بیشتر از آن چیزی است که کهکشان برای ادامه تشکیل ستاره‌های جدید نیاز دارد. در اصل سیاهچاله در حال کشتن کهکشان از گرسنگی است.

به گفته محققان، سیاهچاله با قطع منبع «غذایی» که کهکشان برای تشکیل ستاره‌های جدید نیاز دارد، این کهکشان را می‌کشد و آن را غیرفعال نگه می‌دارد.

اگرچه مدل‌های نظری قبلی پیش‌بینی کرده بودند که سیاه‌چاله‌ها این تأثیر را بر کهکشان‌ها دارند، اما قبل از وب، تشخیص مستقیم این اثر ممکن نبود.

شارژ باتری گوشی‌های هوشمند با نور خورشید

محققان روش جدیدی ابداع کرده‌اند که به وسیله آن می‌توان مستقیما یک باتری را با استفاده از صفحه تلفن همراه هوشمند شارژ کرد.

به گزارش ایسنا، این روش که توسط یک تیم تحقیقاتی وابسته به موسسه ملی علم و فناوری اولسان(UNIST) ابداع شده است، می‌تواند به طور مستقیم انرژی را از شیشه ساختمان‌ها، اتومبیل‌ها و دستگاه‌های تلفن همراه از طریق سلول‌های خورشیدی شفاف تامین کند.

به نقل از آی‌ای، نوع جدید سلول و ماژول خورشیدی شفاف کارایی بالایی را ارائه می‌دهد و خواص بی‌رنگ و شفاف شیشه مانندی را ارائه می‌کند.

این سلول خورشیدی شفاف، با معرفی طرح «تمام اتصال در پشت» که تمام اجزای سلول خورشیدی را در پشت قرار می‌دهد، بی رنگی و شفافیت را تضمین می‌کند. این طرح به کارایی و زیبایی شناسی بالایی دست یافته است که سلول‌های خورشیدی شفاف باید همزمان داشته باشند.

ماژول سلول شفاف بازدهی بالایی دارد

این ماده توسط پروفسور کوانیونگ سئو(Kwanyong Seo) و گروه تحقیقاتی او در دانشکده انرژی و مهندسی شیمی در موسسه ملی علم و فناوری اولسان توسعه یافته است. این روش که شکاف بین دستگاه‌ها را بدون استفاده از سیم‌های فلزی از بین می‌برد، مشکل ضربه دیدن زیبایی سلول‌های خورشیدی شفاف را حل کرده است.

ماژول سلول خورشیدی شفاف با اندازه ۱۶ سانتی‌متر مربع، راندمان بالایی دارد که از ۱۴.۷ درصد تا ۲۰ درصد در نوسان است و در عین حال زیبایی‌شناسی مشابه با یک دستگاه را حفظ می‌کند. همچنین با استفاده از نور طبیعی خورشید می‌توان تلفن همراه هوشمند مجهز به این سلول خورشیدی را شارژ کرد. بر اساس مطالعه انجام شده، صفحه نمایش یک دستگاه تلفن همراه کوچک می‌تواند به عنوان منبع انرژی استفاده شود. سلول‌های خورشیدی شفاف را می‌توان در ساختمان‌ها و شیشه‌های اتومبیل استفاده کرد.

این امکان وجود دارد که سلول‌های خورشیدی سیلیکونی شفاف را بتوان در صنایع مختلف مانند دستگاه‌های کوچک و همچنین ساختمان‌ها و شیشه اتومبیل استفاده کرد. سئو می‌گوید: ما قصد داریم به تحقیقات بیشتر ادامه دهیم تا سلول‌های خورشیدی شفاف بتوانند به یک فناوری کلیدی در صنعت انرژی آینده سازگار با محیط زیست تبدیل شوند.

با این دستگاه می‌توانید دست دیگران را از فاصله دور بگیرید

دستگاه جدیدی که روی نوک انگشت نصب می‌شود، حس تعامل نزدیک با اشیای واقعی را تقلید می‌کند و راه را برای تشخیص از دست دادن حس لامسه،تماس‌های ویدیویی و جراحی رباتیک هموار می‌سازد.

به گزارش ایسنا، پژوهشگران «کالج دانشگاه لندن» (UCL) دستگاهی ساخته‌اند که لامسه انسان را تقلید می‌کند و می‌تواند روزی به افرادی که هزاران مایل دورتر زندگی می‌کنند، امکان دهد تا به صورت مجازی دست یکدیگر را بگیرند.

به نقل از آی‌ای، این دستگاه موسوم به «سیستم لمسی الهام گرفته از زیست» (BAMH) می‌تواند تشخیص را در بیمارانی که حس لامسه را از دست می‌دهند، بهبود ببخشد.

پزشک معمولا از طریق لمس کردن پوست بیمار با برس‌های تک‌الیافی و پرسیدن این که آیا می‌تواند لمس را حس کند، این توانایی را تشخیص می‌دهد و می‌فهمد که از دست دادن حس در کجا واقع شده و چقدر حاد است. به گفته پژوهشگران، این دستگاه که روی نوک انگشت قرار می‌گیرد، حس تعامل با اشیای واقعی را از نزدیک تقلید می‌کند و راه را برای تشخیص از دست دادن لامسه، تماس‌های ویدیویی و جراحی رباتیک هموار می‌سازد.

پروفسور «هلگه وردمن» (Helge Wurdemann) پژوهشگر دانشکده مهندسی کالج دانشگاه لندن گفت: سیستم BAMH توانایی ما را برای تعیین کمیت حساسیت - حداقل شدت محرک لازم برای درک لمس توسط انسان - و تمایز محرک‌ها در انگشتان انسان افزایش می‌دهد. ما معتقدیم که این سیستم می‌تواند فرآیند تشخیص را به طور قابل توجهی بهبود ببخشد.

پژوهشگران باور دارند که طراحی واقعی‌تر این فناوری به درک عمیق‌تر پیچیدگی‌های لامسه انسان کمک می‌کند و در حال حاضر طیف گسترده‌ای از کاربردها را برای آن در نظر گرفته‌اند.انتظار می‌رود که این فناوری روش‌های جراحی رباتیک را تقویت کند. به عنوان مثال جراحان می توانند تفاوت بین بافت سرطانی و بافت طبیعی را با دستان خود احساس کنند و این به آنها کمک می‌کند تا پیش از برداشتن تومور حاشیه آن را نشان دهند.

ووردمن تأکید کرد: ادراک لامسه انسان شامل احساساتی است که توسط چهار نوع گیرنده دریافت می‌شوند و به نسبت‌های گوناگون در نواحی متفاوتی از نوک انگشت توزیع می‌گردند. برخی از گیرنده‌ها در تشخیص لبه‌ها عالی هستند؛ در حالی که برخی دیگر در تفسیر بافت تخصص دارند.

وی افزود: با لمس اشیا، ترکیب پیچیده‌ای از محرک‌ها را دریافت می‌کنیم که ما را در درک دقیق آنها یاری می‌دهند. سیستم ما می‌تواند محرک‌های ثابت و ضربان تولیدشده در نقاط گوناگون نوک انگشت را با سطوح شدتی نشان دهد که می‌تواند از آستانه حساسیت انسان کمتر یا بیشتر شود.

به گفته پژوهشگران، محرک‌ها در محدوده فرکانسی ارائه می‌شوند که با حساسیت گیرنده‌های لمسی پوست مطابقت دارد و امکان تجربه لمسی را فراهم می‌آورد که حس تعامل با اشیای واقعی را در زندگی روزمره از نزدیک شبیه‌سازی می‌کند.

آزمایش تصادف اولین خودروی مسابقه هیدروژنی جهان

اولین خودروی مسابقه هیدروژنی جهان موسوم به پایونیر ۲۵ (Pioneer۲۵) با بیشینه سرعت ۲۰۰ کیلومتر در ساعت برای اولین بار آزمایش‌های تصادف خود را پشت سر گذاشت.

به گزارش ایسنا، اولین خودروی مسابقه هیدروژنی جهان به نام «پایونیر ۲۵» با گذراندن آزمایش‌های تصادف AFI، گامی مهم در دنیای خودروهای موتور اسپرت را رقم زد.

این خودرو که صرفاً برای مسابقات آفرود اکستریم اچ (H Extreme) که اولین مسابقات موتور اسپرت با موتور هیدروژنی در جهان است، توسعه یافته است، حداکثر سرعت ۲۰۰ کیلومتر در ساعت را ارائه می‌دهد.

گفتنی است که تاکنون چندین نسخه از خودروهای رالی و مسابقه‌ای با موتور هیدروژنی به عنوان نمونه اولیه در طول سالیان اخیر ساخته شده‌اند، اما هیچ کدام نتوانسته‌اند با موفقیت برای رقابت تایید شوند. بنابراین آزمایش موفقیت آمیز تصادف آن، به ویژه با توجه به اینکه هیدروژن هنوز به عنوان سوخت خودرو نسبتا جدید و کمیاب است و می‌دانیم که در تماس با هوا در شرایط خاص قابلیت انفجار دارد، بسیار مهم است.

البته شایان ذکر است که حتی در جایی که مخزن سوخت هیدروژنی سوراخ می‌شود و گاز هیدروژن خارج می‌شود، حدود ۱۴ برابر سبک‌تر از هواست و بنابراین با سرعتی در حدود ۲۰ متر در ثانیه به سمت بالا حرکت می‌کند و این یعنی احتمال وقوع انفجار بسیار کمتر از بنزین است.

مقررات آزمایش تصادف FIA حول محور ایمنی برخورد جانبی و واژگونی است. «پایونیر ۲۵» پس از پایان این آزمایش‌های تصادف، تحت آزمایش‌های اضافی قرار خواهد گرفت.

مارک گرین از عوامل سازنده این خودرو گفت: ما نباید این را دست کم بگیریم. این اولین خودروی مسابقه‌ای هیدروژنی است که از فیلترهای FIA عبور کرده است. ما با FIA برای تعریف این آزمایش‌های تصادف کار کرده‌ایم.

«پایونیر ۲۵» از فناوری سلول سوختی هیدروژنی سیمبیو (Symbio) با ظرفیت مخزن هیدروژن دو کیلوگرمی در فشار ۷۰۰ بار استفاده می‌کند. این خودرو دارای یک شاسی لوله‌ای شکل با یک صندلی مرکزی راننده است که دور تا دور توسط سازه‌های ضربه‌گیر احاطه شده است.

این خودرو می‌تواند حداکثر قدرت ۵۵۰ اسب بخار را با شتاب صفر تا ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت تنها ظرف ۴.۵ ثانیه تولید کند و همچنین توانایی مقابله با شیب تا ۵۲.۴ درجه را دارد. همچنین سواری و پایداری(هندلینگ) این خودرو با مرکز ثقل پایین و هندسه خاص سیستم تعلیق تقویت شده است.

شاسی به خودی خود بسیار قوی است، بااین حال ساختارهای کامپوزیت کربنی مخصوص تصادف اضافه شده است که بر روی دو مخزن هیدروژن قرار دارند و همچنین برای آزمایش ضربه جانبی، ساختارهای ترکیبی در دو طرف اضافه شده است که جاذب انرژی هستند.

گرین می‌گوید سیستم‌های فشار بالا و فشار پایین هیدروژن نیز در طول آزمایش‌ها نصب شده‌اند.

وی افزود: سیستم‌ها برای هر دو آزمایش تحت فشار بودند و فشارهای درون آنها به عنوان داده‌های زنده کنترل می‌شد. این برای اطمینان از در معرض آسیب نبودن سیستم‌ها و از دست دادن فشار بود. خوشحالم که بگویم در هر یک از آزمایش‌ها، هم فشار بالا و هم فشار پایین حفظ شد و این نشان می‌دهد که هیچ آسیبی به سیستم هیدروژنی وارد نمی‌شود.

برنامه ریزی شده است تا مسابقات Extreme H در سال ۲۰۲۵ آغاز شود و فناوری پیشرفته موتور هیدروژنی را در یک محیط مسابقه و رقابتی به نمایش بگذارد.

خودروی Pioneer۲۵ قرار بود در دو مسابقه در ماه سپتامبر شرکت کند، اما هر دوی این مسابقات به تعویق افتادند تا این خودرو به فرانسه بازگردد، جایی که بخش قابل توجهی از آزمایش‌های باقی مانده را تکمیل خواهد کرد.

از نظر تئوری، این به سازندگان آن زمان بیشتری می‌دهد تا توسعه Pioneer۲۵ را به پایان برسانند.

قبل از انجام آزمایش‌های بیشتر در مسیر مسابقه در اواخر ماه جاری و متعاقباً در ماه اکتبر، نقطه عطف بعدی Pioneer۲۵ این است که مخزن‌های سوخت و بسته‌های باتری آن را تحت آزمایش‌های انعطاف‌پذیری قرار دهند.

تمام خودروهای شرکت کننده در مسابقات Extreme H قرار است طی هفته‌های آینده خودروهای هیدروژنی خود را بسازند و تیم‌های مربوطه باید تا پایان سال خودروهای خود را تحویل بگیرند.

طراحی و ساخت شبه بلور با کمک رشته‌های دی‌ان‌ای

پژوهشگران موفق به تولید شبه‌بلورهای نانوذره‌ای با کمک دی‌ان‌ای شدند. دستیابی به این موفقیت راه را برای طراحی و ساخت سازه‌های پیچیده‌تر هموار می‌کند.

به گزارش ایسنا، مهندسان حوزه فناوری‌نانو با استفاده از دی‌ان‌ای، از نانوذرات، شبه‌بلور ساختند. تولید شبه‌بلورها از نظر ساختاری بسیار پیچیده و دشوار است. این تیم به سرپرستی محققان در دانشگاه شمال غربی، دانشگاه میشیگان و مرکز تحقیقات مواد زیستی در سن سباستین، اسپانیا، نتایج یافته‌های خود را در مجله Nature به چاپ رساندند.

برخلاف کریستال‌های معمولی که توسط یک ساختار تکراری تعریف می‌شوند، الگوهای موجود در شبه‌بلورها تکرار نمی‌شود. شبه‌بلورهای ساخته شده از اتم‌ها می‌توانند از خواص استثنایی برخوردار باشند، برای مثال، خواص گرمایی و نوری متفاوتی داشته و دارای خواص الکترونیکی غیرمعمول هستند.

به نقل از ستاد نانو، چاد میرکین از محققان این پروژه می‌گوید: وجود شبه‌بلورها برای ده‌ها سال یک معما بوده است و کشف آن‌ها منجر به دریافت جایزه نوبل شد. در حال حاضر چندین نمونه شناخته شده از شبه‌بلورها وجود دارد، اما نتایج تحقیقات ما شکل‌گیری آن‌ها را تغییر می‌دهد و از همه مهمتر نشان می‌دهد که چگونه می‌توانیم ماهیت قابل برنامه‌ریزی دی‌ان‌ای را برای طراحی و مونتاژ شبه بلورها به کار ببریم.

کفش‌هایی برای سریع‌تر راه رفتن

کفش‌های چرخدار شگفت‌انگیزی معرفی شدند که به سریع‌تر راه رفتن افراد کمک می‌کنند.

به گزارش ایسنا، می‌گویند انسان سوار بر دوچرخه کارآمدترین حیوان روی زمین است. اکنون شرکت شیفت روبوتیکس(Shift Robotics)، استارت‌آپی که از دل دانشگاه کارنگی ملون (Carnegie Mellon) بیرون آمده، امیدوار است با کفش‌های مخصوص خود موسوم به مون‌واکرز (Moonwalkers) که کفش‌هایی چرخ‌دار هستند، راه رفتن انسان را سرعت ببخشد. این شرکت در نمایشگاه CES ۲۰۲۴ در لاس وگاس آمریکا با مدل جدید خود به نام Moonwalkers X به میدان آمده است. به نقل از انگجت، در اصل آنها کفش‌هایی هستند که وقتی پای شما در هنگام گام برداشتن به زمین برخورد می‌کند، چرخ‌هایش می‌چرخد تا شما را کمی جلوتر ببرد. بنابراین با هر گام فقط یک مسافت اضافی اندک را ارائه می‌دهد، اما اثر کلی این کار می‌تواند راه رفتن کاربر را تا سه برابر سریع‌تر کند.باتری این کفش‌ها حدود ۱۰ کیلومتر برد دارند و پس از اتمام شارژ آنها تنها کافی است تا کابل USB- C آن را بردارید و ۱.۵ ساعت صبر کنید تا کامل شارژ شود.

مدل قبلی این شرکت که برای پیاده‌روهای ایالات متحده طراحی شده بود، برای همه محیط‌ها ایده آل نبود. به همین دلیل این شرکت مدل Moonwalkers X را توسعه داده است که در آن یک پوند از وزن آنها کاسته و تعداد چرخ‌ها را نیز کاهش داده است.به نظر می‌رسد استفاده از چنین کفش‌هایی یک راه ایده آل برای سرعت بخشیدن به راه رفتن، به‌ویژه برای کارگران به منظور کاهش خستگی آنها در محیط‌های صنعتی است.

در حالی که قیمت مدل قبلی این شرکت ۱۳۹۹ دلار بود، هنوز قیمتی برای مدل جدید اعلام نشده است، اما انتظار می‌رود تا قبل از عرضه آنها در اواسط سال جاری قیمت آن اعلام شود.

در اسپانیا؛

کاهوی طلایی با ۳۰ برابر ویتامین بیشتر مهندسی شد

محققان اسپانیایی یک کاهوی طلایی جدید را طوری مهندسی کرده اند که مواد مغذی آن ۳۰ بار بیشتر از نمونه سبز آن باشد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس کاهو یکی از سبزیجات جالب است اما بیشتر اوقات در ساندویچ ها، خوراک و دیگر وعده های غذایی برای پر کردن ظرف به کار می رود. اما پژوهشگران روشی نوین برای یافتن مزایای بیشتر از مقدار کمتری کاهو یافته اند.

گروهی از پژوهشگران انستیتو IBMCP این گیاه را به طور ژنتیکی مهندسی کرده اند تا مواد مغذی اش را افزایش دهند. آنها به خصوص سطح نوعی آنتی اکسیدان به نام بتا کاروتن را افزایش داده اند که بدن برای ساخت ویتامین A به کار می‌رود. این ماده برای بهبود بینایی، عملکرد سیستم ایمنی و رشد سلولی اهمین زیادی دارد و همچنین از بدن انسان در مقابل آلزایمر، بیماری قلبی و انواع سرطان محافظت می کند.

بتاکاروتن به طور معمول در هویج، کدو تنبل و سیب زمینی شیرین یافت می شود. همه این سبزیجات رنگ نارنجی دارند و اکنون کاهوی مهندسی شده نیز از این قاعده مستثنی نشده است. مقدار بالاتر بتا کاروتن سبب شده برگ های این سبزی به رنگ زرد در بیاید و کاهوی طلایی نام بگیرد.

مقدار بتاکاروتن در کاهوی طلایی ۳۰ بار بیشتر از کاهوی معمولی است. نه تنها این آنتی اکسیدان ها قابل دسترس تر هستند، بلکه سیستم گوارش نیز راحت تر این ماده را ازسبزی استخراج می کند.

عرضه نسل جدید رادیاتورهای نانویی به بازار چین

شیائومی نسل جدید رادیاتورهای گرافنی خود را به بازار عرضه کرد؛ رادیاتورهایی که کاملا الکترونیکی بوده و ظاهری شبیه به شومینه دارند.

به گزارش ایسنا، شیائومی (Xiaomi) رادیاتور گرافنی ساخته که قادر به گرم کردن اتاق در زمان بسیار کوتاه است. این محصول با نام Heater۲ Xiaomi Mijia Graphene Skirting Board شناخته شده که یک رادیاتور گرافنی بوده و دارای سیستم گرمایش قدرتمند ۲۰۰،۲ واتی و یک فرمت تاشو است. این محصول از فناوری گرمایش گرافنی برخوردار بوده که قادر به ایجاد گرما در ۳ ثانیه و گرم کردن یک اتاق کامل به دمای مورد نظر در ۱۵ دقیقه است.

در سال ۲۰۲۲، شیائومی بخاری گرافنی اولیه خود را با نام Mijia(Fire Edition) عرضه کرد. این دستگاه از دو عنصر گرمایشی مبتنی بر گرافن استفاده می‌کند و دارای یک ابزار شبیه‌ساز شعله است و از یک رطوبت‌ساز یکپارچه و DLEها برای ایجاد ظاهر شعله مانند استفاده می‌کند. به نظر می‌رسد این محصول جدید، نسل بعدی همان محصول پیشین است.علاوه بر این، هیترهای جدید این محصول دارای مکانیسم‌های خنک کننده مختلف و همچنین محافظت در برابر خرابی‌های الکتریکی یا گرمای بیش از حد است. این کار با کنترل هوشمند دما برای ایجاد یک محیط راحت، همراه است. این بخاری با یک ترموستات داخلی، هنگام رسیدن اتاق به دمای مورد نظر، به طور خودکار دستگاه را خاموش می‌کند. فناوری گرافن به این بخاری کمک می‌کند تا به سرعت گرم شود و گرما را در چند ثانیه ایجاد کند. نمایشگر می‌تواند دمای فعلی و وضعیت دستگاه را نشان دهد. می‌توان این رادیاتور را با دستورات صوتی هوش مصنوعی تنظیم کرد. بعلاوه، تنظیمات کم نور و حالت آرام وجود دارد تا بخاری هنگام خواب شما را آزرده نکند. به نقل از ستاد نانو، این محصول جدید اکنون با قیمت ۷۹۹ یوان، حدود ۱۰۲ یورو در چین به فروش می‌رسد. با این حال، مشخص نیست که آیا این رادیاتور به طور رسمی به بازار جهانی عرضه شود یا خیر.