

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: ۸۸۹۷۵۱۰-۸۸۹۷۴۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۴۰۰۰
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۵
سازمان شهرستان‌ها:۰۳۹۱۲۲۷۱۷۵۰۲
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۱۰۳۵۵۸۶۸۰

دوشنبه / ۲۴ آذر ۱۴۰۴ / شماره ۶۰۷۶
۲۴ جمادی‌الثانی ۱۴۴۷ - ۱۵ دسامبر ۲۰۲۵
سال بیست‌ویکم / ۱۲ صفحه

»**اپ‌تکار**

شیائومی احتمالاً پوکو F۸ و پوکو X۸ را از خر چره تولید خارج می‌کند



مدل‌های قدیمی پوکو F۸ و X۸ جای خود را به سری M۸ می‌دهند.
تازه‌ترین شایعات حاکی از آن است که شیائومی قصد دارد مدل‌های استاندارد پوکو F۸ و پوکو X۸ را از چرخه تولید خود حذف کند و جای آن‌ها را به نسخه‌های پیشرفته‌تر مانند پوکو X۸ پرو مکس پر کند. شیائومی این بار مجموعه پوکو F۸ را پیش از موعد معمول معرفی کرده و در نوامبر پوکو F۸ پرو و F۸ اولترا را عرضه کرده است.
باتوجه‌به روند گذشته، انتظار می‌رفت مدل استاندارد پوکو F۸ در ماه‌های آتی معرفی شود، اما شایعات اخیر نشان می‌دهند که احتمال عرضه این نسخه بسیار پایین است.

طبق گزارش Xiaomi Time، به‌نظر می‌رسد مدل استاندارد پوکو F۸ به‌طور کامل از برنامه تولید حذف شود و تنها نسخه‌های پوکو F۸ پرو و F۸ اولترا عرضه باقی بمانند.
نسل قبلی، پوکو F۷، براساس ردمی تورو ۵ پرو ساخته شده بود، اما اکنون گزارش‌ها حاکی از آن است که شیائومی درحال توسعه ردمی تورو ۵ پرو مکس است که پس از تغییر برند به پوکو X۸ پرو مکس تبدیل خواهد شد.
همین وضعیت برای مدل استاندارد پوکو X۸ نیز صدق می‌کند. شیائومی همچنان پوکو X۸ پرو را عرضه می‌کند که در اصل نسخه ری‌برند شده ردمی تورو ۵ است، اما طبق گزارش Xiaomi Time، نسخه معمولی پوکوX۸دیگر تولیدنخواهد شد.
بنابراین خط تولید پوکو X۸ اکنون تنها شامل دو مدل پیشرفته می‌شود: پوکو X۸ پرو و پوکو X۸ پرو مکس که تمرکز شرکت را روی تجربه کاربران با نسخه‌های پرچمدار نشان می‌دهد.
تا این لحظه هیچ تأیید رسمی برای شایعات منتشرشده وجود ندارد و بیشتر اخبار براساس ثبت‌نام‌های IMEI دستگاه‌ها مطرح شده است، بنابراین نمی‌توان با اطمینان درباره تصمیم نهایی شیائومی اظهار نظر کرد.
بااین‌حال، به‌نظر می‌رسد شرکت قصد ندارد نام پوکو F۸ را به‌طور کامل حذف کند، چرا که این مدل از مهم‌ترین و محبوب‌ترین محصولات شیائومی به شمار می‌رود و از زمان عرضه پوکو F۱ تاکنون جایگاهی ویژه میان کاربران حفظ کرده است.
اگر شایعات صحت داشته باشند، شیائومی تمرکز خود را روی نسخه‌های پیشرفته پوکو F۸ و X۸ قرار داده و مدل‌های پایه را حذف می‌کند. این تغییر نشان‌دهنده استراتژی جدید شرکت برای تقویت مدل‌های پرچمدار است و کاربران باید منتظر رونمایی رسمی باشند.

تازه‌های علمی

یکی از مجموعه‌های فعال بخش خصوصی با توسعه شیشه‌های کم‌گسیل مبتنی بر فناوری نانو، راهکاری نوین برای مدیریت هوشمند انرژی در ساختمان‌ها ارائه کرده است؛ شیشه‌هایی که با کاهش چشمگیر اتلاف حرارت در زمستان و کنترل جذب گرما در تابستان، مصرف انرژی، هزینه‌های خانوار و اثرات زیست‌محیطی را به‌طور محسوسی کاهش می‌دهند.

به گزارش ایسا، استفاده از شیشه‌های کم‌گسیل (Low-E) همچز به پوشش‌های نانویی، به‌عنوان یکی از مؤثرترین روش‌های جلوگیری از اتلاف انرژی در ساختمان‌ها مطرح شده است؛ اتلافی که بخش قابل توجه آن، حدود یک‌سوم کل انرژی ساختمان، از طریق پنجره‌ها رخ می‌دهد. این شیشه‌ها با داشتن لایه‌های نانویی آکسیدهای فلزی با نقره، مانند یک عایق حرارتی شفاف عمل کرده و انتقال حرارت را به‌طور محسوسی کاهش می‌دهند.

پوشش‌های کم‌گسیل در زمستان با بازتاب پرتوهای مادون‌قرمز بلندموج که از بخاری‌ها و سیستم‌های گرمایشی ساطع می‌شود، مانع خروج گرما از داخل خانه شده و دمای محیط داخلی را پایدارتر نگه می‌دارند. به همین دلیل شیشه‌های Low-E نسبت به نمونه‌های معمولی عملکردی تا چند برابر بهتر در جلوگیری از اتلاف انرژی دارند و مصرف سوخت برای تأمین گرمایش را کاهش

چگونه از هدررفت و کپک‌زدگی نان سبوس‌دار جلوگیری کنیم؟

نان کامل و سبوس‌دار، طلای سفره ایرانی است؛ این طلای ارزشمند، با نگهداری صحیح، به راحتی می‌تواند در خدمت سلامت خانواده باشد. با رعایت چند نکته ساده، هم از فواید شگفت‌انگیز نان کامل بهره‌مند می‌شویم و هم با پیشگیری از هدررفت و کپک‌زدگی، به اقتصاد خانواده و سلامت جامعه کمک می‌کنیم.

زهره باقری، کارشناس ارشد گروه بهبود تغذیه جامعه مرکز بهداشت خوزستان در گفت‌وگو با ایسا با اشاره به شانزدهمین پویش ملی تغذیه سالم با شعار «نان و سلامت» از ۱۵ تا ۳۰ آذر اظهار کرد: سال‌هاست نان کامل و سبوس‌دار، به دلیل فواید فراوان برای سلامت انسان مورد توجه قرار گرفته است. برخلاف نان‌های تهیه‌شده از آرد سفید، نان کامل با حفظ لایه سبوس به منبعی ارزشمند از فیبر، املاح، ویتامین‌های گروه B و آنتی‌اکسیدان‌ها تبدیل می‌شود.

وی افزود: مصرف منظم این نان‌ها، ریسک دیابت، بیماری‌های قلبی، چاقی و یبوست را کاهش می‌دهد و نقش مؤثری در سلامت دستگاه گوارش و سیری طولانی‌تر دارد.

شیوه نگهداری صحیح نان کامل و سبوس‌دار

کارشناس ارشد گروه بهبود تغذیه جامعه مرکز بهداشت خوزستان گفت: یکی از دغدغه‌های مهم خانواده‌ها، نگهداری صحیح نان کامل و سبوس‌دار است. این نان‌ها اگرچه مغذی‌تر از نان‌های سفید هستند، اما به علت بافت طبیعی و مواد اولیه‌شان، معمولاً ماندگاری و عمر قفسه‌ای کمتری دارند، زیرا مواد نگهدارنده در آن‌ها کمتر استفاده می‌شود و میزان رطوبت آن‌ها بیشتر است. رعایت برخی نکات ساده اما مهم می‌تواند هم ماندگاری نان را افزایش دهد و هم از کپک‌زدگی و هدررفت آن جلوگیری کند.

وی بیان کرد: پس از خرید نان، باید اجازه داده شود نان کاملاً سرد و بخار آن خارج شود. بسته‌بندی و نگهداری نان گرم، محیط مرطوب و ایده‌آلی برای رشد کپک‌ها فراهم می‌آورد.

باقری ادامه داد: همچنین برای آوردن نان به خانه، آن را در پارچه‌ای تمیز قرار دهید تا هوا جریان داشته باشد و رطوبت باقی نماند.

وی افزود: در صورتی که بیش از نیاز یک وعده نان خریده‌اید حتماً نان را قبل از بیات شدن، به برش‌های کوچک تقسیم و در کیسه‌های مخصوص در فریزر نگهداری کنید؛ البته چند دقیقه پیش از مصرف، باید نان را از فریزر خارج کنید و در هوای آزاد قرار دهید یا کمی گرم کنید تا تازگی خود را بازیابد و پس از آن، مصرف کنید.

کارشناس ارشد گروه بهبود تغذیه جامعه مرکز بهداشت خوزستان گفت: به دلیل اینکه کپک‌ها محیط‌های گرم و مرطوب را ترجیح می‌دهند، توصیه می‌شود نان‌ها پس از پخت، به سرعت خنک شوند و به مکانی تمیز و بدون کپک انتقال یابند.

باید به این نکته توجه کرد که بسته‌بندی نان، پس از خنک شدن کامل انجام شود در غیر این صورت شرایط برای رشد و فعالیت کپک‌ها مهیا می‌شود. همچنین نان باید در شرایط خشک و خنک نگهداری شود تا از فعالیت کپک‌ها جلوگیری شود.

وی اضافه کرد: لوازم و ظرف‌هایی که برای نگهداری نان استفاده می‌شود باید همیشه کاملاً تمیز و خشک باشد تا به رشد قارچ و کپک کمک نشود. همچنین برای پیشگیری از باقی ماندن ضایعات نان، سعی کنید به اندازه نیاز نان خریداری و مصرف کنید.

باقری بیان کرد: خانواده‌هایی بدون توجه به مساله کپک‌زدگی در مورد نان، آن را به صورت نادرست جمع‌آوری می‌کنند و تحویل متصدیان جمع‌آوری ضایعات نان(نان‌خسکی‌ها) می‌دهند در حالی که بیشتر این ضایعات در دامداری‌ها برای خوراک دام استفاده می‌شود که به صورت مستقیم حیوان و به صورت غیرمستقیم انسان را که از گوشت و شیر دام تغذیه می‌کند، آلوده می‌کند.

تولد دوباره پونتیاک ترنس ام، بازگشت اسطوره آمریکایی با ۱۰۰۰ اسب بخار



جنرال موتورز ۱۵ سال پیش پونتیاک را به تاریخ سپرد اما یک شرکت جاه‌طلب، افسانهٔ ترنس ام را با قدرتی ویرانگر به خیابان‌ها بازگردانده است.

افسانه پونتیاک بازگشته است اما نه به دست خالقش، جنرال موتورز بلکه توسط تیمی بااستعداد و عاشق در شرکت Trans Am Depot که تصمیم گرفتند اجازه ندهند نام این خودروی عضلانی نمادین در غبار زمان محو شود. آن‌ها با استفاده از

این پایان داستان نبود.

تیم Trans Am Depot یک شورت کاماروی نسل ششمی را به‌عنوان بوم نقاشی خود انتخاب کردند اما این پروژه هرگز یک تغییر چهره سطحی نبود. هر خودرو تا شاسی لخت می‌شود و سپس با جایگزینی بیش از ۳۵۰ قطعه کارخانه‌ای، از نو مونتاژ می‌شود. بسیاری از پنل‌های بدنه سفارشی، ازجمله کاپوت، گلگیرها و سپرهای جلو و عقب که با الهام از طراحی محبوب نسل سوم ترنس ام ساخته شده‌اند، از فیبر کربن باکیفیت هستند. این فرآیند چنان دقیق است که به گفته شرکت، کیفیت رنگ نهایی حتی از رنگ کارخانه‌ای جنرال موتورز هم بالاتر است.

این بازسازی فقط به ظاهر محدود نمی‌شود و هرچند مشتریان می‌توانند موتورهای V۸ استاندارد کامارو را انتخاب کنند اما برای کسانی که خواهان قدرتی ویرانگر هستند نیز خبرهای خوبی وجود دارد. برای این ترنس ام جدید یک موتور سفارشی ۷.۴ لیتری LSX قابل انتخاب خواهد بود که در قوی‌ترین حالت خود، به لطف یک سوپرشاژر غول‌پیکر، قدرتی معادل ۱۰۰۰ اسب بخار تولید می‌کند. برای مهار این قدرت سرسام‌آور، ترنس ام مدرن به کیت ترمز بزرگ برسمو، آنتی‌رول بارهای ضخیم‌تر و هندسه سیستم تعلیق بازنگری‌شده مجهز شده تا اطمینان حاصل شود که این هیولا به همان خوبی که شتاب می‌گیرد، متوقف و کنترل می‌شود.

جزئیات نوستالژیک در همه‌جا به چشم می‌خورد. از رینگ‌های ۲۰ اینچی سفارشی با طرح کلاسیک گرفته تا تودوزی و رو دری‌های جدید که همگی یادآور مدل‌های نمادین پونتیاک هستند؛ اما شاید جذاب‌ترین ویژگی، امکان سفارش سقف تی‌تاپ باشد؛ گزینه‌ای که در دهه‌های ۷۰ و ۸۰ میلادی روی فایربرد و کامارو بسیار محبوب بود. البته داشتن چنین شاهکار سفارشی ارزان تمام نمی‌شود. گرچه قیمت‌گذاری رسمی اعلام نشده اما انتظار می‌رود این ترنس ام مدرن، بسته به گزینه‌ها و سطح قدرت، قیمتی بین ۱۰۰ هزار تا ۳۰۰ هزار دلار داشته باشد. این قیمتی است که برای زنده کردن یک افسانه و داشتن خودرویی که حتی مدیران جنرال موتورز را به تحسین واداشته، باید پرداخت.

شورت کاماروی مدرن، هیولایی را خلق کرده‌اند که چیزی فراتر از یک کیت بدنه ساده است؛ این یک تولد دوباره کامل است. برای دهه‌ها، شورت کامارو و پونتیاک فایربرد (که مدل ترنس ام، نسخه پرچم‌دار آن بود) دو برادرخوانده‌ای بودند که در پاسخ به محبوبیت بی‌رقیب فورد موستانگ متولد شدند؛ اما وقتی جنرال موتورز در سال ۲۰۰۹ برند پونتیاک را کنار گذاشت، به نظر می‌رسید ترنس ام برای همیشه از بین رفته است. خوشبختانه، شورت کاماروی مدرن، هیولایی را خلق کرده‌اند که چیزی فراتر از یک کیت بدنه ساده است؛ این یک تولد دوباره کامل است. برای دهه‌ها، شورت کامارو و پونتیاک فایربرد (که مدل ترنس ام، نسخه پرچم‌دار آن بود) دو برادرخوانده‌ای بودند که در پاسخ به محبوبیت بی‌رقیب فورد موستانگ متولد شدند؛ اما وقتی جنرال موتورز در سال ۲۰۰۹ برند پونتیاک را کنار گذاشت، به نظر می‌رسید ترنس ام برای همیشه از بین رفته است. خوشبختانه، شاخته‌می‌شوند. این شیشه‌ها علاوه بر کارایی حرارتی در زمستان، در تابستان نیز با کاهش عبور پرتوهای مادون‌قرمز خورشید، مانع گرم‌شدن فضای داخلی شده و بار سیستم‌های سرمایشی را کم می‌کنند. به‌کارگیری لایه‌های نانویی نقره در برخی مدل‌های پیشرفته، ضریب انتشار سطحی شیشه را از حدود ۸۴ درصد در شیشه می‌دهند. مزیت دیگر این فناوری جلوگیری از بخار کردن سطح داخلی شیشه در هوای سرد است که از طریق بهبود رفتار حرارتی سطح ایجاد می‌شود. این شیشه‌ها با بهره‌گیری از پوشش‌های فوق‌نازک اکسیدی و لایه‌های نقره، توانایی بازتاب پرتوهای مادون‌قرمز و جلوگیری از تبادل حرارتی ناخواسته را دارند و در نتیجه، مصرف انرژی موردنیاز برای گرمایش و سرمایش را به حداقل می‌رسانند. استفاده از این فناوری نه‌تنها باعث ثبات دمای داخلی و افزایش آسایش حرارتی ساکنان می‌شود، بلکه به دلیل کاهش مصرف سوخت و انرژی الکتریکی، نقش مهمی در کاهش هزینه‌های خانوار و اثرات زیست‌محیطی دارد. شیشه‌های تولیدشده توسط این شرکت، با عملکرد حرارتی بالا و قابلیت عبور مطلوب نور مرئی، به‌عنوان یکی از کارآمدترین انتخاب‌ها برای ساختمان‌های مدرن شناخته‌می‌شوند.

این شیشه‌ها علاوه بر کارایی حرارتی در زمستان، در تابستان نیز با کاهش عبور پرتوهای مادون‌قرمز خورشید، مانع گرم‌شدن فضای داخلی شده و بار سیستم‌های سرمایشی را کم می‌کنند.

به‌کارگیری لایه‌های نانویی نقره در برخی مدل‌های پیشرفته، ضریب انتشار سطحی شیشه را از حدود ۸۴ درصد در شیشه

معمولی به کمتر از یک درصد می‌رساند؛ عاملی که نقش کلیدی در کنترل تابش و حفظ تعادل دمایی در تمام فصول دارد. این شیشه‌ها همچنین با عبور مطلوب نور مرئی و جلوگیری از ورود اشعه فرابنفش، کیفیت نوری محیط را حفظ کرده و آسیب‌های ناشی از UV نیز جلوگیری می‌کنند. فناوری ساخت این شیشه‌ها بر پایه روش‌های لایه‌نشانی پیشرفته مانند اسپارترینگ PVD است که امکان ایجاد لایه‌های نانومقیاس با ضخامت و چسبندگی بالا را فراهم می‌کند. این روش ضمن افزایش دوام پوشش، اجازه می‌دهد چندین لایه عملکردی به‌صورت دقیق روی شیشه قرار گیرد و ویژگی‌های کنترل انرژی به سطح بالاتری برسد.

به نقل از ستاد نانو، کاربرد شیشه‌های کم‌گسیل در ساختمان‌های مسکونی، تجاری، گلخانه‌ها و فضاهای نورگیر، به‌خصوص در اقلیم‌های سرد، به‌طور مستقیم منجر به کاهش هزینه‌های انرژی، افزایش آسایش حرارتی و بهبود بازده انرژی ساختمان می‌شود. متخصصان حوزه شیشه تأکید می‌کنند که پنجره‌ها «پاشنه‌اشیل» مدیریت انرژی در ساختمان هستند و بهینه‌سازی آن‌ها با شیشه‌های نانویی کم‌گسیل، یکی از مقرون‌به‌صرفه‌ترین راهکارها برای کاهش مصرف انرژی در زمستان و تابستان به شمار می‌رود.

آخر ابتکار

عکس‌نوشث



عکس: مرتضی امین‌الرحایایی/ایسا

عمیق ترین شکاف فرونشست کشور -نیشابور

ویترین

ماجراي شهر نفرين‌شده

محمد جوادی از ترجمه اثر استیون کینگ با عنوان «آن» به همراه کتاب‌هایی از جان استاین‌بک و فرانتس کافکا خبر داد.

به گزارش ایسا، این مترجم که پیش‌تر اثر جیم ۱۱۸۴ صفحه‌ای از استیون کینگ با نام «زیر گنبد» را در انتشارات کتابسرای تندیس ترجمه و چاپ کرده بود، این بار به سراغ مطرح‌ترین رمان کینگ رفته است. این رمان ۱۴۰۸ صفحه‌ای در دو جلد منتشر شده است.

جوادی در این باره گفت: استیون کینگ بیش از ۶۵ رمان و صدها داستان کوتاه منتشر کرده که بسیاری از آن‌ها به فیلم‌ها، سریال‌ها و آثار اقتباسی تبدیل شده‌اند. آثار او طیفی وسیع از ژانرهای وحشت، مهیج، علمی-تخیلی، فانتزی و حتی درام اجتماعی را در بر می‌گیرد. سبک نوشتاری کینگ با زبان روان و قابل‌فهم، فضاسازی دقیق، شخصیت‌پردازی عمیق و خلق موقعیت‌های ترساک در بستری آشنا و روزمره شناخته می‌شود. او توانسته است وحشت را از قلعه‌ها و سایه‌های دور به خانه‌ها و خیابان‌های معمولی بیاورد.

مترجم آثار پلوانیو در ایران درباره رمان «آن» گفت: رمان «آن» که در سال ۱۹۸۶ منتشر شد، یکی از جامع‌ترین و تأثیرگذارترین آثار کینگ است. این رمان در شهری نفرین‌شده می‌گذرد که در آن، کودکان به‌شکلی رموز ناپدید یا کشته می‌شوند. داستان بر گروهی از کودکان تمرکز دارد که خود را یازندگان می‌نامند و با موجودی شیطانی مواجه می‌شوند که اغلب به‌شکل دل‌فکی به‌نام پنی‌وایز ظاهر می‌شود. رمان «آن» در سال ۱۹۸۷ نامزد دریافت جایزه فانتزی جهانی برای بهترین رمان شد. در همان سال، این رمان برنده جایزه فانتزی بریتانیا – جایزه آگوست درلت برای بهترین رمان شد. همچنین در فهرست بلند جایزه لوکاس برای بهترین رمان وحشت نیز قرار گرفت. جایگاه این رمان در ادبیات ژانری چنان تثبیت شده که امروز از آن به‌عنوان اثری کلاسیک در ادبیات وحشت نام برده می‌شود.

جوادی همچنین در ادامه از ترجمه و انتشار مجموعه داستان و داستان کوتاه با عنوان‌های «قتل» از نویسنده جان استاین‌بک و «تئاتر اکلاهما» از فرانتس کافکا خبر داد.

او در این‌باره گفت: این ترجمه‌ها با همکاری انتشارات دیارنامگ در راستای پروژه شاهکارهای کوچک از نویسندگان بزرگ جهان در این انتشارات است. مجموعه داستان «قتل» شامل چهار داستان کوتاه برگرفته از مجموعه داستان «دره دراز» است؛ آثاری که هرکدام بخشی از دغدغه‌های روایی و انسانی استاین‌بک را در دوره میانی فعالیت او بازتاب می‌دهند. همچنین «تئاتر اکلاهما» برگرفته از فصل پایانی رمان ناتمام «آمریکا»ی کافکا است و در نسخه فرانسوی به‌صورت مستقل منتشر شده است. این متن کوتاه از نظر منتقدان نمونه‌ای روشن از طنز تلخ، نقد مدرنیته، و جهان استعاری کافکا است؛ جایی که امید و پوچی، آزادی و نظمی غریب، در کنار هم قرار می‌گیرند و فضایی فراموش‌شدنی‌می‌سازند.