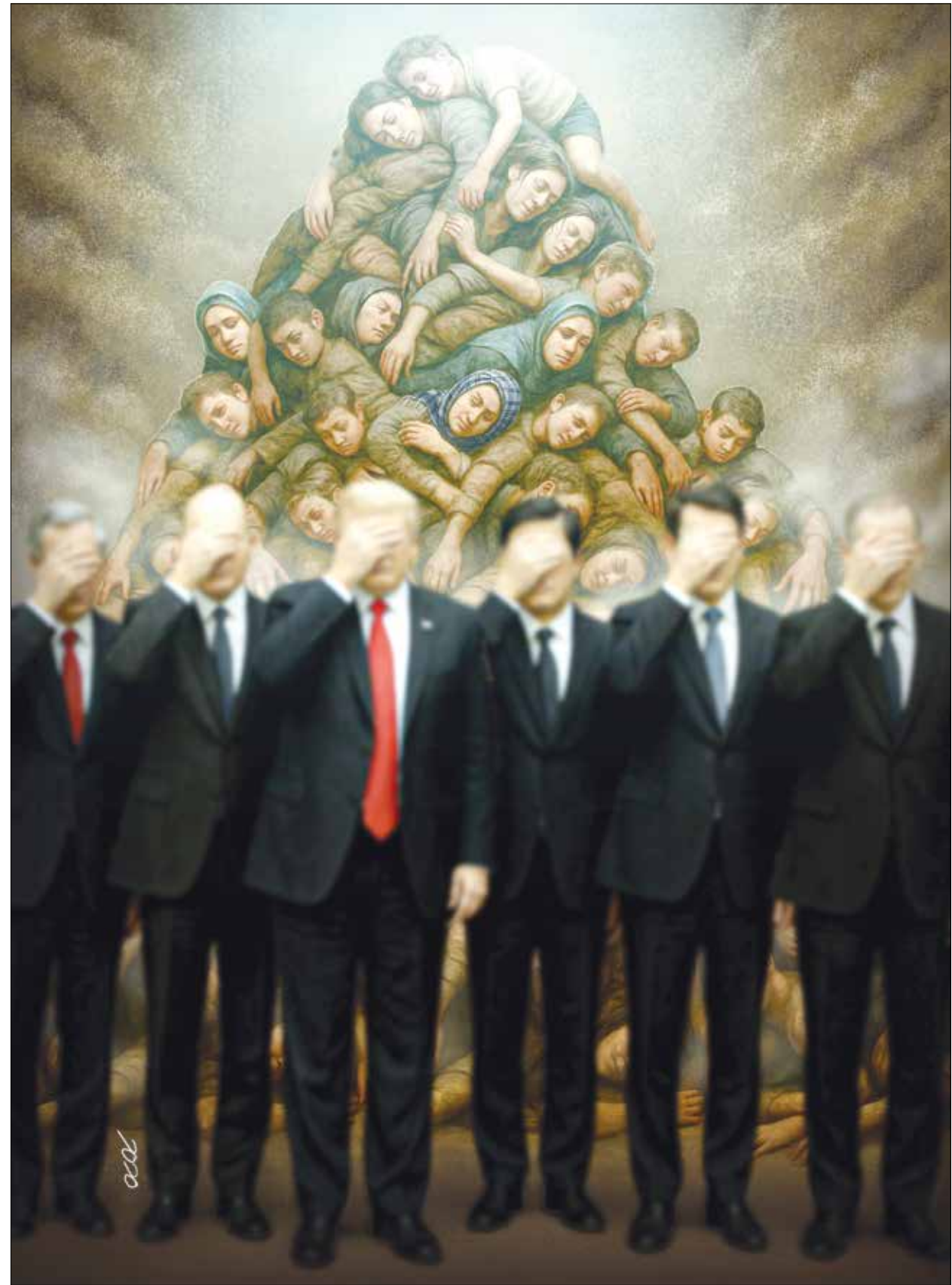




قایم موشک بازی

طرح: محمد طحانی



به گفته یک متخصص بیوشیمی و تغذیه، ادعایی که پیرامون ظروف مسی می‌شود این است که مس و آهن موجود در این ظروف برای بدن مفید است و اثر درمانی دارد؛ در حالی که آهن، مس و روی موجود در این ظروف به شکل اکسید شده بوده و به هیچ عنوان نمی‌تواند مورد استفاده بدن قرار گیرد و حتی می‌تواند در کبد و سیستم عصبی تجمع کرده و زیان آور باشد.

علی شفیعی، دکترای بیوشیمی و تغذیه در گفت‌وگو با خبرنگارلین می‌گوید: تنها مزیت ظروف مسی این است که با توزیع و انتشار مطلوب حرارت به قسمت‌های مختلف ظرف باعث پخت خوب و با کیفیت غذا می‌شود. اما در مقابل آثار زیانباری برای سلامت دارد. مس، روی و آهن از جمله عناصر دو ظرفیتی هستند که قابلیت اکسید شدن بالایی دارند و در ترکیب با غذاهای اسیدی و نمک دار به سرعت وارد واکنش‌های خطرناک می‌شوند.

استفاده از ظروف مسی را به حداقل برسانید

سطح این ظروف لزوما باید با لایه ای از قلع یا فولاد ضد زنگ (استیل) یا نیکل پوشانده شود. ظروف مسی اگر پوشش مناسب نداشته باشد و جدارشان آسیب دیده باشد با آزاد کردن محتوای فلزی باعث آسیب به سیستم عصبی و کبد می‌شوند. نکته مورد توجه این‌که در صورت مسمومیت با قلع در مقایسه با مس خطرات بیشتری سلامت را تهدید می‌کند. بنابراین استفاده از ظروف مسی را به حداقل برسانید.

علت بروز لکه‌های سیاه روی ظروف مسی

برخی ظروف مسی موجود در بازار حین پخت یا در تماس با رطوبت دچار تغییر رنگ و لکه‌های سیاه رنگ می‌شوند که گاهی به واسطه شست و شو با سیم ظرفشویی تا حدودی ناپدید و مجدد ظاهر می‌شوند. دکتر شفیعی می‌گوید: مس به دلیل ظرفیت بالای اکسیداسیون و قابلیت ترکیب بالا با مواد غذایی به شدت سلامت غذا را تحت تأثیر قرار می‌دهد و در صورتی که پوشش مناسب و استاندارد روی آن انجام نگرفته باشد این آسیب زایی دو چندان شده و چنین واکنش‌هایی بروز می‌کند. در صورت مشاهده چنین نشانه‌هایی ظرف را به مرکز عرضه کننده عودت دهید.

با چسبندگی ظروف مسی چه کنیم؟

گفته می‌شود در هنگام استفاده از ظروف مسی باید از قاشق پلاستیکی و چوبی استفاده شود. با توجه به این‌که در این ظروف غذا می چسبد و باید از اسکاچ و سیم ظرفشویی استفاده شود دیگر چه لزومی به مصرف قاشق غیرفلزی است. دکتر شفیعی معتقد است، ظروف مسی استاندارد که با پوشش مناسب تهیه شده باشند قاعداً چسبندگی کمی دارند. متأسفانه اغلب ظروف موجود در بازار به طریقه سنتی تهیه شده و پوشش استاندارد ندارند و بهتر است به دلیل ظرفیت اکسیداسیون بالای مس از خط و خش دار شدن آن اجتناب و برای افزایش ضربه نجسبیدن غذا از ظروف دیگر استفاده یا اقدام به خرید ظروف مسی از نوع استاندارد کرد.

توصیه می‌شود برای ترکیب کردن یا برداشتن غذا از این ظروف از قاشق‌های غیرفلزی استفاده شود و هرگز برای شست‌وشوی آن سیم ظرفشویی به کار نبرید.

دستبندهای مسی خواص درمانی دارند؟

مدت زمان زیادی است که از دستبند و انگو و انگشتر مسی به جهت تامین مس بدن برای درمان دردهای التهابی و مفاصل استفاده می‌شود. مدعیان معتقدند داروهای داروخانه ای نمی‌توانند کمبود مس بدن را جبران کنند. دکتر شفیعی بیان می‌کند: دردهای آرتریتی و مفصلی و استخوانی، مزمن و طولانی مدت هستند و این وسایل و ابزارها اثرات درمانی طولانی مدت و موثر ندارند. میزان نیاز بدن ما به مس اندک است و وقتی همین میزان به راحتی از مواد غذایی تامین می‌شود نیازی به استفاده از این دستبندها و ظروف یا کفگیرها و لیوان مسی نیست.

اقتصاد

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: ۸۸۹۷۵۱۰-۸۸۹۹۴۶۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰
ebtkarnews@gmail.com

سازمان آگهی‌ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰
چاپ: صمیم ۳-۱۰۳۸۶۸۰۶۵۵

شنبه / ۲۹ شهریور ۱۴۰۴ / شماره ۶۰۰۳
۲۷ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ - ۲۰ سپتامبر ۲۰۲۵
سال بیست‌ویکم / ۱۲ صفحه

«اب» تکار

احتمال تأخیر در عرضه مدل استاندارد آیفون ۱۸

طراحی آیفون ۱۸ پرو تغییر نمی‌کند

Phone 18

پس از تغییراتی که در مدل‌های آیفون ۱۷ مشاهده شد، نباید منتظر تغییری بزرگ برای سال آینده باشیم. آخرین شایعات حاکی از آن است که طراحی آیفون ۱۸ پرو عمدتاً همان سبک مدل‌های فعلی را دنبال می‌کند و احتمالاً تغییر عمده‌ای در اندازه نمایشگر و چیدمان دوربین‌ها رخ نمی‌دهد. همچنین براساس گزارش‌ها، احتمال دارد عرضه نسخه استاندارد آیفون ۱۸ با تأخیر همراه شود و این مدل پس از عرضه مدل‌های پرو در دسترس قرار گیرد.

اپل در اوایل این ماه از چهار مدل جدید آیفون شامل آیفون ایر، آیفون ۱۷، آیفون ۱۷ پرو و آیفون ۱۷ پرو مکس رونمایی کرد و اکنون اطلاعات تازه‌ای درباره سری آیفون ۱۸ در فضای آنلاین فاش شده است. منبع معتبر معروف Digital Chat Station در شبکه اجتماعی ویبو فاش کرده که نمونه اولیه آیفون ۱۸ پرو دارای قاب دوربین مستطیلی است و چپش دوربین‌ها دقیقاً مشابه مدل‌های ۱۷ پرو باقی مانده است. همچنین به‌نظر می‌رسد که بخش شیشه‌ای پشت گوشی دارای پرداختی جذاب خواهد بود. بااین‌وجود، باید در نظر داشت که طراحی نهایی ممکن است متفاوت باشد، زیرا این جزئیات براساس یک نمونه اولیه منتشر شده‌اند.

گزارش‌ها حاکی است که آیفون ۱۸ پرو ممکن است به محفظه بخار ساخته‌شده از فولاد ضدزنگ مجهز شود. همچنین، اندازه نمایشگر بدون تغییر باقی می‌ماند؛ به‌طوری‌که آیفون ۱۸ پرو دارای نمایشگر ۶٫۳ اینچی و آیفون ۱۸ پرو مکس دارای نمایشگر ۶٫۹ اینچی خواهد بود. طبق گزارش‌ها، مدل آیفون ۱۸۵ همچنان در برنامه‌های تولید اپل قرار دارد، اما عرضه نسخه استاندارد آیفون ۱۸ احتمالاً با تأخیر مواجه خواهد شد. این نخستین بار نیست که درباره تأخیر در عرضه این مدل گزارش‌هایی شنیده می‌شود؛ پیش‌تر در ماه آوریل گزارش‌هایی منتشر شد که احتمال عرضه مدل‌های پرو در سپتامبر ۲۰۲۶ را مطرح کرده بودند، درحالی‌که نسخه پایه آیفون ۱۸ و مدل اقتصادی آیفون ۱۸۵ ممکن است اوایل سال ۲۰۲۷ وارد بازار شوند.

در یک پروژه تحقیقاتی جدید که توسط محققان دانشگاه فردوسی مشهد و گروه شیمی دانشگاه زنجان انجام شده، نانوذرات لاتکس چندمنظوره‌ای با ویژگی‌های رنگ‌سنجی و فلورسانس توسعه یافته‌اند که گزارش ایسنا، در یک پروژه تحقیقاتی جدید که توسط محققان دانشگاه فردوسی مشهد و گروه شیمی دانشگاه زنجان انجام شده، نانوذرات لاتکس چندمنظوره‌ای با ویژگی‌های رنگ‌سنجی و فلورسانس توسعه یافته‌اند که توانایی واکنش به تغییرات محیطی را دارند. این نانوذرات که به کمک روش پلیمریزاسیون امولسیون یک‌مرحله‌ای ساخته شده‌اند، کاربردهای وسیعی در زمینه‌های مختلف از جمله شناسایی اثرانگشت‌های مخفی (LFPs)، ساخت جوهرهای ضد تقلب و دیودهای نوری ارگانیک (OLEDs) پیدا کرده‌اند. این تحقیق همچنین به توسعه موادی با خواص نوری متنوع پرداخته است که می‌توانند در فناوری‌های هوشمند و صنعت‌های مختلف نقش مهمی ایفا کنند.

پیشرفت‌های روزافزون در حوزه فناوری‌های نانو، نیاز به مواد هوشمند که بتوانند به تغییرات محیطی حساس باشند، بیش از پیش احساس می‌شود. این مواد نه تنها در صنایع مختلف مانند الکترونیک، امنیت، و پزشکی کاربرد دارند، بلکه می‌توانند نقش

ورود رسمی جیلی به بازار اروپا با عرضه شاسی‌بلند برقی EX۵



۵ به‌حساب می‌آید. با ورود EX۵، نام جیلی که پیش‌ازاین به‌عنوان شرکت مادر برندهای اروپایی مثل ولوو و لوتوس شناخته می‌شد، حالا به‌طور مستقل در بریتانیا حضور پیدا می‌کند. این شرکت قصد دارد شبکهٔ فروش و نمایندگی‌های مستقل خود را راه‌اندازی کند و از زیرساخت‌های برندهای زیرمجموعه‌اش استفاده نکند. تمام تیپ‌های جیلی EX۵ از قوای محرکهٔ یکسانی استفاده

جیلی شاسی‌بلند برقی EX۵ را با قیمت رقابتی در اروپا عرضه می‌کند تا رقیب تازه‌ای برای کراس‌اورهای کرای و اروپایی باشد. جیلی رسماً اعلام کرد که اولین محصول خود برای بازار بریتانیا، یعنی شاسی‌بلند تمام برقی EX۵ را ماه آینده عرضه خواهد کرد. این خودروی برقی با قیمت پایهٔ رقابتی ۳۱٫۹۹۰ پوند، چاشنی جدی برای رقبایی مانند اشکودا انیاک، کیا EV۶ و هیوندای آیونیک

می‌کنند. یک باتری ۶۰٫۲ کیلووات ساعتی انرژی لازم برای پیمایش مسافتی تا ۴۳۰ کیلومتر را فراهم می‌کند. این خودرو از شارژ سریع تا سقف ۱۰۰ کیلووات پشتیبانی می‌کند که به لطف آن، شارژ باتری از ۳۰ به ۸۰ درصد تنها ۲۰ دقیقه زمان می‌برد. نیروی محرکهٔ این شاسی‌بلند از یک موتور الکتریکی با قدرت ۲۱۵ اسب بخار تأمین می‌شود که روی محور جلو نصب شده است. این مشخصات فنی، شتاب صفر تا صد کیلومتر بر ساعت ۶٫۹ ثانیه‌ای را برای EX۵ به ارمغان می‌آورد که عملکردی قابل‌قبول در این کلاس محسوب می‌شود.

جیلی EX۵ در سه تیپ مختلف به بازار عرضه خواهد شد. تیپ پایه یا SE با قیمت ۳۱٫۹۹۰ پوند، به امکاناتی نظیر رینگ‌های ۱۸ اینچی، چراغ‌های LED با کنترل هوشمند نوربالا، برف‌پاک‌کن خودکار، گرم‌کن صندلی‌ها و فرمان، ورود بدون کلید، کروژ کنترل تطبیقی، نمایشگر مرکزی ۱۵٫۴ اینچی و دوربین ۳۶۰ درجه مجهز است. تیپ پرو با قیمت ۳۳٫۹۹۰ پوند، علاوه بر امکانات تیپ پایه، از رینگ‌های ۱۹ اینچی و رنگ‌بندی متفاوتی برای اکابین بهره می‌برد و تیپ مکس کامل‌ترین نسخه است که با قیمت ۳۶٫۹۹۰ پوند عرضه می‌شود و امکانات لوکسی مانند سقف پانورامیک، درب صندوق برقی، نورپردازی داخلی، تهویه و ماساژور صندلی‌های جلو، سیستم صوتی پیشرفته و نمایشگر هدآپ را ارائه می‌دهد. یکی از نکات جالب دربارهٔ EX۵، همکاری جیلی با تیم مهندسی لوتوس برای ارزیابی و انطباق این خودرو با جاده‌ها و سبک رانندگی بریتانیا است. هرچند مدل‌های اولیه تغییری نخواهند داشت اما جیلی اعلام کرده که از گزارش لوتوس برای بهینه‌سازی‌های آینده استفاده خواهد کرد.

جیلی برای جلب اعتماد مشتریان، پیشنهادهای ویژه‌ای را نیز در نظر گرفته است. خریداران EX۵ یک دستگاه شارژر خانگی Andersen A۳ دریافت می‌کنند و از گارانتی بسیار جذاب هشت‌ساله بهره‌مند خواهند شد. این مدل، سرآغاز برنامهٔ گستردهٔ جیلی برای بازار بریتانیا است و باید منتظر معرفی خودروهای بیشتری از این برند در سال آینده باشیم.

شناسایی اثرانگشت‌های مخفی با نانوذرات رنگی و فلورسانس



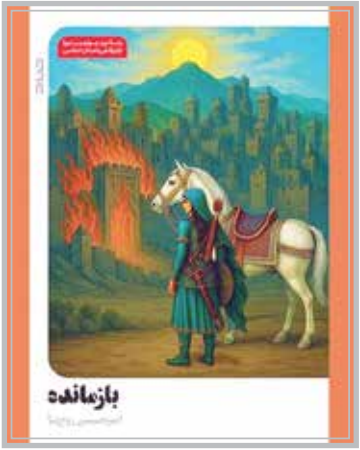
نشان می‌دهند که نانوذرات لاتکس با ویژگی‌های حساس به محیط می‌توانند به عنوان مواد کاربردی در فناوری‌های نوین، مانند چاپ امنیتی، الکترونیک نوری و سیستم‌های تشخیص اثرانگشت، در آینده بسیار مفید واقع شوند.

به نقل از ستاد نانو، نتایج این کار در قالب مقاله‌ای با عنوان *Colorimetric and fluorimetric microenvironment responsivity of oxazolidine in solvatochromic latex nanoparticles: Versatile intelligent polymeric materials with advanced applications* در نشریه *Chemical Engineering Journal* به چاپ رسیده است.

ویترین

«بازمانده» را با عشق به ایران نوشتم

از مقاومت ایرانیان تا صحرای کربلا



رمان «بازمانده» با محوریت زندگی دو خواهر و برادر خراسانی در سده نخست هجری، به قلم امیرحسین روح‌نیا توسط نشر صاد منتشر شد. به گزارش خبرگزاری مهر، رمان «بازمانده» با محوریت زندگی دو خواهر و برادر خراسانی در سده نخست هجری، به قلم امیرحسین روح‌نیا توسط نشر صاد منتشر شد.

این اثر با نگاهی تاریخی و حماسی، مقاومت ایرانیان در برابر سپاهیان خلیفه و سرنوشت آبتین و آناهید را تا واقعه کربلا روایت می‌کند. این رمان دارای ژبه دوم چهارمین دوره جایزه ملی داستان حماسی است.

رویش را استوارتر می‌کرد.» رمان «بازمانده» در ۳۱۰ صفحه و با زبانی روانی و پرکشش، تاریخ و حماسه را در کنار هم قرار داده و اکنون در دسترس علاقه‌مندان به ادبیات داستانی و تاریخی قرار دارد.