

# 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: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

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

تلفن: ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷

سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۵۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱۰۶۵۵۸۶۸۰

پنجشنبه / ۸ آذر ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۹۰

۲۶ جمادی‌الاول ۱۴۴۶ - ۲۸ نوامبر ۲۰۲۴

سال بیستم / ۸ صفحه

## «اب»تکار

**شیائومی پد ۷ و پد ۷ پرو با نمایشگر ۱۴۴ هر تزی معرفی شدند**



شیائومی در جدیدترین تبلت‌هایش همچنان از نمایشگر LCD استفاده کرده است.

شیائومی هم‌زمان با رونمایی از گوشی‌های سری شیائومی ۱۵، جدیدترین تبلت‌هایش را هم معرفی کرد. این محصولات با نام‌های شیائومی پد ۷ و پد ۷ پرو شباهت زیادی به یکدیگر دارند.

تبلت‌های جدید شیائومی طراحی و نمایشگر یکسانی دارند اما به تراشه‌های متفاوتی مجهز شده‌اند. علاوه‌براین، قیمت آن‌ها نیز متفاوت است.

تبلت‌های جدید شیائومی نمایشگر ۱۱.۲ اینچی LCD با رزولوشن ۳۲۰۰ در ۲۱۳۶ پیکسل و رفرش ریت ۱۲۰ هرتز دارند. این پنل حداکثر روشنایی ۸۰۰ نیت را با نسبت تصویر ۳:۲ در اختیار کاربران قرار می‌دهد. شیائومی در تبلت Pad ۷ تراشه اسپندراگون ۷ پلاس Pro ۳ استفاده کرده است البته قدرت Pad 7 Pro ۷ ر چیپ اسپندراگون As Gen ۳ تأمین می‌کند.

شیائومی پد ۷ پرو به دوربین اصلی دوگانه با سنسورهای ۵۰ و ۲ مگاپیکسلی مجهز شده است. همچنین از دوربین سلفی ۳۲ مگاپیکسلی بهره می‌برد. در مقابل شیائومی پد ۷ دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسلی و دوربین سلفی ۸ مگاپیکسلی دارد.

تبلت‌های جدید شیائومی به‌صورت پیش‌فرض سیستم‌عامل HyperOS ۲ را اجرا می‌کنند. علاوه‌براین، روی فریم آن‌ها سنسور اثر انگشت نیز قرار گرفته است.

شیائومی پد ۷ و پد ۷ پرو در نسخه‌های مجهز به ۱۲/۸ گیگابایت رم و ۲۵۶/۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی روانه بازار می‌شوند. البته نسخه پرو در نسخه اختصاصی مجهز به ۱۲ گیگابایت رم و ۵۱۲ گیگابایت حافظه داخلی هم به فروش می‌رسد.

شیائومی پد ۷ با قیمت پایه ۲۸۰ دلار و نسخه پرو با قیمت پایه ۳۵۰ دلار وارد بازار چین می‌شوند.

ماشین بازی

**موتور هیدروژنی سوزوکی؛ آیا این فناوری فراگیر خواهد شد؟**



شرکت سوزوکی با معرفی یک اسکوتر تازه باور دارد که هیدروژن پاسخ مناسبی به نیاز موتورسیکلت‌سواران است.

مدت‌ها است که شهاب‌سنگی به نام حمل‌ونقل پاک به این صنعت مهم برخورد کرده و همه چیز را تغییر داده است. خودروسازان امروزی درحال ترک پیشرفته‌ها متداول درون‌سوز هستند، کشتی‌ها به روش‌های بادی روی آورده و هواپیماسازی‌ها هم به‌دنبال روش‌ها کم‌مصرف دیگری می‌گردند. هر چند مشخص‌ترین پاسخ به نیازی به نام حمل‌ونقل پاک، پیشرفته‌های برقی به شمار می‌روند اما برندهایی چون سوزوکی باور دارند که می‌توان با تکیه‌بر روش‌های درون‌سوز جایگزین، هم آلاینده‌ها را کاهش داد و هم موتورهای درون‌سوز را حفظ کرد.

فناوری پیشرفته‌های درون‌سوز هیدروژنی یا بهره‌وری از سلول‌هایی سوختی هیدروژنی سال‌ها توسعه پیدا کرده اما همچنان راه زیادی را در پیش دارد. این روند رشدی کند باعث نشده که شرکت‌های تولیدکننده از ان دست بکشند؛ برعکس، روزی‌روز به شرکت‌هایی که از آن استفاده می‌کنند رو به افزایش است. سوزوکی هم در تلاشی تازه ای موتورسیکلتی نو رونمایی کرده است. این نمونه اولیه که در هفته آخر ماه سپتامبر به جهان معرفی شد ، در حقیقت یک نسخه بهبودیافته از اسکوتر برقی این شرکت موسوم‌به «بورگمن» به شمار می‌رفت.

این موتورسیکلت تازه برای حرکت از نیروی سلول‌های هیدروژنی استفاده می‌کند؛ به این ترتیب، سلول‌های هیدروژنی به‌جای باتری‌های متداول لیتیومیونی وظیفه تولید برق را بر دوش می‌کشند و نیروی حاصل را به موتور برقی این اسکوتر می‌فرستند. از جمله ویژگی‌های شاخص این پروتوتایپ می‌توان به عدم نیاز به سوخت‌های متداول، گستره مسافت ۱۶۰ کیلومتری، سوخت‌رسانی بدون معطلی، حداکثر سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت، شتاب برابر نمونه‌های درون‌سوز بنزینی، خروجی آگزوز مخصوص آب حاصل از فرایندهای هیدروژن، عدم تولید آلاینده‌های کربنی و گلخانه‌ای و وزن یکسان با نمونه‌های درون‌سوز بنزینی اشاره کرد.

این محصول تازه نشان می‌دهد که فناوری سلول‌های هیدروژنی امکان ورود به بازار موتورسیکلت‌ها را هم دارند و برخلاف انتظار عموم، می‌توانند عملکرد مناسبی را در اختیار مشتریان قرار دهند؛ بدون اینکه از مزایای سواری یک موتورسیکلت یا اسکوتر کم کنند.

سوزوکی برای تحقق این اسکوتر برقی تازه بیش از یک دهه تحقیق انجام داده تا نهایتا ایده خود را به یک نمونه اولیه تبدیل کند. مدل مفهومی این پروتوتایپ نخستین بار در سال ۲۰۰۸ رونمایی شد. شرکت سوزوکی سپس در سال ۲۰۱۵ نسخه بهبودیافته‌تری از ایده خود را با نام «بورگمن فیول سل ۳۰۰» رونمایی کرد که برای حرکت تنهاوتنها به سلول‌های هیدروژنی و مخزن فشاربالای نگهداری آن وابسته بود. به این ترتیب سوزوکی هم موفق شد تا باتری را کنار بگذارد و درعین سبک نگه‌داشتن اسکوتر خود، گستره مسافت ۱۶۰ کیلومتر را برای مشتریانش به ارمغان بیاورد. سوزوکی در سال ۲۰۲۱ هم از نسخه جدیدتر بورگمن رونمایی کرد تا اینکه سرانجام از نسخه نهایی پرده‌برداری کرد.

در صنعت خودرو، شرکت‌هایی چون تویوتا و بی‌ام‌و روی فناوری موتورهای درون‌سوز هیدروژنی کار می‌کنند تا نه‌تنها آینده‌ای پاک را برای جهان متصور شوند، بلکه لذت استفاده از پیشرفته‌های پرسروصدای درون‌سوز را از مشتریانشان نگیرند. اگر دوست دارید با فناوری هیدروژن و انواع آن آشنا شوید، توصیه می‌کنم مقاله «راهنمای ساده شناخت خودروهای هیدروژنی» را مطالعه کنید. به نظر شما، آیا هیدروژن از الکتروسیسته سبقت می‌گیرد؟

## سبک

## زندگی

## ۱۰ خوراکی که شما را زودتر پیر می‌کند



است واقعی باشد. هر چیزی که در شکم خود میریزید، روی بدن شما تأثیر می‌گذارد. اگرچه پیری یک فرآیند طبیعی است، اما تغذیه نامناسب سرعت آن را افزایش می‌دهد.

### قند

همانطور که همه ما دوست داریم از غذاهای شیرین لذت ببریم، قند بیش از حد می‌تواند منجر به گلیکوزیشن شود، فرآیندی که در آن قند به پروتئین‌ها متصل می‌شود. گلیکاسیون می‌تواند به کلاژن و الاستین که برای جوانی پوست ضروری هستند آسیب برساند. غذاها و نوشیدنی‌های با قند بالا مانند دسرها، نوشیدنی‌های انرژی‌زا و نوشابه‌ها می‌توانند منجر به گلیکوزاسیون شوند. آنها می‌توانند پیری شما را تسریع کنند، احساس دهن‌دراته شدن را در شما ایجاد کرده و بر پوست شما تأثیر منفی بگذارند.

### گوشت‌های فرآوری شده

مهم نیست که چقدر دوست دارید سوسیس و بیکن چرب را برای صبحانه میل کنید، این نوع سبک تغذیه در واقع یک عامل کلیدی در تسریع پیری شما خواهد بود. گوشت‌های فرآوری شده مانند زامبون، بیکن، سوسیس، گوشت اغذیه فروشی و گوشت دودی، پخته شده یا نمکی اغلب حاوی نیترات و مواد نگهدارنده هستند که منجر به التهاب و کاهش خاصیت ارتجاعی پوست می‌شود. همچنین می‌توانند منجر به مشکلات سلامتی مانند بیماری قلبی، سکنه مغزی و دیابت شود.

### نان سفید

شاید وقت آن رسیده باشد که به آن ساندویچ‌های یک پا نگاه کنید، زیرا نان سفید که شاخص گلیسمی بالایی دارد، می‌تواند باعث افزایش قند خون شود که منجر به گلیکوزیله و تسریع پیری می‌شود.

### مارگارین(کره گیاهی)

چندین مطالعه و پژوهش تایید می‌کنند که مارگارین بدتر از مقدار



www.ebtekarnews.com

عکس‌نویشت



پاییز در تهران

عکس: فاطمه عموزاد / مهر

## ویترین

**عرضه سفرنامه‌ای به لبنان با طعم طوفان الاقصی**



کتاب «جاده کالیفرنیا» نوشته محمدعلی جعفری توسط انتشارات سوره مهر منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش خبرنگار مهر، کتاب «جاده کالیفرنیا» نوشته محمدعلی جعفری به تازگی توسط انتشارات سوره مهر منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب دربرگیرنده سفرنامه نویسنده به لبنان مصادف با طوفان الاقصی است.

جعفری در ابتدای آغاز عملیات طوفان‌الاقصی مصادف با مهر ۱۴۰۲ به قصد روایت‌گری و نزدیک شدن به اتفاقات غزه، تنها و بدون وابستگی به سازمان یا نهادهی خاص راهی بیروت و جنوب لبنان می‌شود. جایی که به دلیل هم‌مرز بودن با فلسطین بوی جنگ و ویرانی آن جا هم به مشام می‌رسیده است.

راوی در این سفر که ۲۵ روز به طول می‌انجامد، همزمان با رصد خدادهای غزه، کنار مردم بیروت و جنوب لبنان می‌ماند و خاطرات آن‌ها را از درگیری با صهیونیست‌های جنایتکار ثبت و ضبط می‌کند.

محمدعلی جعفری در «جاده کالیفرنیا» دنبال یافتن سوزه‌های بکر همه‌جا قدم گذاشته و به مناطق مختلف لبنان از جمله صور، باזורیه و صیدا و شهر ضاحیه که امروز هدف اصلی ارتش متخاصم اسرائیل است، هم سفر کرده است. حضور در اردوگاه فلسطینیان در لبنان یکی از جذاب‌ترین بخش کتاب است که به گفته نویسنده کمتر ایرانی پا به آن گذاشته و تصویر رسانه‌ای روشنی از آن در دست نبوده است. در آخر هم با ماجراجویی راوی، تجربه‌ای از زیست جهادی نیروهای مقاومت برای مخاطب به نمایش درمی‌آید.

گفتگو با عاملان عملیات استشهادهی، اسرای زن و رفقای شهید چمران در لبنان از دیگر مطالب «جاده کالیفرنیا» است.

این‌کتاب در ۳۳ فصل، با ۲۹۲ صفحه، شمارگان هزار و ۲۵۰ نسخه و قیمت ۲۵۵ هزار تومان عرضه شده است.

## آخر ابتکار