

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 ۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۲۲۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - - ۶۱۹۲۳۰۰۰ چاپ: صمیم ۳-۱۰۲-۶۵۵۸۶۸۰

دوشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۳ / شماره ۵۶۳۸
۴ ذی‌القعده ۱۴۴۵ - ۱۳ می ۲۰۲۴
سال بیستم / ۱۲ صفحه

«**اپ**» **تکار**

هوای در ساخت جدیدترین گوشی خود بیشتر از قطعات چینی استفاده کرده است

بیش از چهار سال تحریم از سوی آمریکا، هوای را به استفاده از قطعات تولید داخل سوق داده است.

Pura ۷۰ جدیدترین پرچم‌دار هوای به‌شمار می‌رود که در کنار مشخصات سخت‌افزاری مناسب از جلوه بصری مطلوبی هم بهره می‌برد. به نظر می‌رسد که این شرکت سعی داشته است که در ساخت جدیدترین محصول خود، اتکای بیشتری به تولیدات داخلی کند و اغلب قطعات داخلی آن را از تامین‌کنندگان چینی تهیه کرده است.

آیا هوای و دیگر تولیدکنندگان چینی بیلت خودکفا خواهند شد؟

تحریم‌های وضع شده از سوی ایالات متحده علیه هوای و جلوگیری از فروش پردازنده‌های پیشرفته به به آن، موجب ضرر مالی هنگفت این شرکت شد و فعالیت آن در اغلب کشورها به‌جز در داخل خاک چین، محدود شد. ظاهراً هوای از این رخداد درس عبرت گرفته است و اکنون سعی دارد با تامین قطعات سخت‌افزاری مورد نیاز خود توسط دیگر شرکت‌های چینی، وابستگی به سایر کشورها برای تولید محصولات مختلف را کاهش دهد.

طبق گزارشی که به‌تازگی منتشر شده‌است، کالبدگشایی گوشی Pura ۷۰ هوای خیر از استفاده از قطعات چینی جدیدی می‌دهد که شامل تراشه حافظه تازه و پردازنده بهبودیافته نسبت به گذشته‌است. شرکت iFixit با همکاری موسسه TechSearch با بررسی قطعات داخلی محصول ذکر شده، به این نتیجه رسیده‌اند که تعداد زیادی از آنها توسط تولیدکنندگان چینی توسعه‌یافته‌اند که از جمله مهم‌ترین آنها می‌توان به شرکت Hisilicon اشاره نمود. همچنین تراشه Kirin ۹۰۱۰ که درون این گوشی مورد استفاده قرار گرفته است، به‌احتمال زیاد نسخه بهبود یافته تراشه به کار رفته در سری میت ۶۰ هوای باشد. شهرام مختاری، تکنسین ارشد در شرکت iFixit اشاره کرده است که نمی‌توان به‌طور دقیق مشخص کرد که چه مقداری از قطعات مورد استفاده در گوشی Pura ۷۰ بومی هستند؛ اما بدون شک میزان آن در مقایسه با سری میت ۶۰ بیشتر شده‌است. از نظر او، این اقدام هوای در راستای خودکفایی برای تولید محصولات انجام گرفته است و بعید است که انگیزه‌های دیگری در پشت آن باشد. هوای تاکنون واکنش رسمی به این اظهارات نشان نداده‌است.

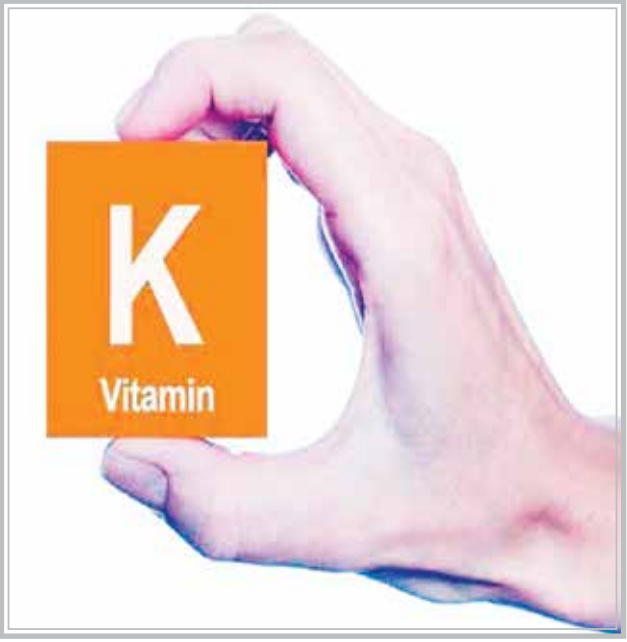
بررسی‌های پیشین صورت گرفته روی سری میت ۶۰ هوای نشان داده‌بود که این شرکت از حافظه‌های DRAM و NAND ساخت برند کره‌ای SK Hynix در محصولات خود استفاده نموده‌است. البته شرکت کره‌ای در بیانه‌های رسمی اعلام کرد که از زمان آغاز تحریم‌های ایالات متحده علیه هوای، هیچ مرادوای با آن نداشته است و احتمالاً تراشه‌های حافظه از خریدهای پیشین در انبار هوای باقی‌مانده‌اند. بررسی‌های جدیدتر نشان می‌دهد که هنوز هم شاهد حضور حافظه‌های DRAM کره‌ای در گوشی Pura ۷۰ هستیم؛ اما دیگر خبری از حافظه فلش NAND خارجی در این سری نیست و احتمالاً با تولیدات شرکت Hisilicon جایگزین شده‌اند.

با این حال موسسه iFixit نتوانسته است با قطعیت، نام تولیدکننده حافظه فلش NAND به کار رفته در پرچم‌دار اخیر هوای را مشخص کند؛ زیرا علائم موجود روی برد ناشناخته هستند و تاکنون نمونه مشابهی نداشته‌اند. اما موسسه مذکور اضافه کرده است که های‌سیلیکون محتمل‌ترین گزینه برای تولید چنین قطعاتی در چین به‌شمار می‌رود؛ زیرا طبق گفته آقای مختاری، یکی از متخصصین توانسته یکی از تراشه‌های شرکت مذکور را روی بُرد حافظه تشخیص دهد.

هوای در اواخر فروردین امسال از سری Pura ۷۰ رونمایی کرد که در چندین مدل مختلف برای بازار چین عرضه شده‌است. از مهم‌ترین امکانات آن می‌توان به قابلیت انتقال تصویر از طریق اتصال ماهواره‌ای اشاره نمود. قدرتمندترین مدل این سری، Ultra ۷۰ Pura نام دارد که در پیکر بندی با ۱۶ گیگابایت داخلی و ۱۶ گیگابایت حافظه رم توسط کاربران چینی قابل خریداری است.

سبک زندگی

۵ غذای مفید برای سلامت قلب و استخوان



ویتامین K برای بدن شما ضروری است و برای حفظ سلامت استخوان ها و قلب لازم است. به گفته محققان عملکرد اصلی آن کمک به لخته شدن خون است. بدن انسان به طور متوسط روزانه ۹۰ تا ۱۲۰ میکروگرم برای حمایت از سلامت استخوان و قلب نیاز دارد.

بنابراین مطمئن شوید که ویتامین K کافی دریافت می کنید زیرا به تولید استئوکلسین کمک می کند، پروتئینی که از کلسیم در استخوان ها حمایت می کند و آنها را قوی تر می کند.

غذاهای حاوی ویتامین K

ویتامین K برای لخته شدن خون، حمایت از تولید پروتئین لازم برای لخته شدن خون و جلوگیری از خونریزی ضروری است. دارای مجموعه ای از مواد مغذی مانند کلسیم، فولات و پتاسیم است که وضعیت آن را به یک غذای فوق العاده ارتقا می دهد. مشخصات تغذیه ای کلم از سلامت کلی حمایت می کند و به استخوان های قوی، سلامت قلب و رفاه کلی کمک می کند.

اسفناج

اسفناج منبع قدرتمندی از مواد مغذی مانند ویتامین ها، مواد معدنی و آهن است. اسفناج در هر ۱۰۰ گرم ۴۸۳ میکروگرم ویتامین K را در حالت خام تامین می کند. به غیر از ویتامین K، اسفناج یک منبع برای یافتن ویتامین های دیگری مانند ویتامین A، B و E به همراه آهن، منیزیم، فولات و آهن است.

کلم بروکلی

کلم بروکلی منبع غذایی غنی از ویتامین ها و آنتی اکسیدان ها است که ایمنی را تقویت کرده و با رادیکال های آزاد مبارزه می کند. یک فنجان بروکلی پخته شده حاوی تقریباً ۱۱۰ میکروگرم ویتامین K است، اما مطمئن شوید که آن را زیاد نپزید. با این حال، اگر در حین تهیه کلم بروکلی از روغن زیتون استفاده کنید، می تواند طعم و مزه آن را افزایش دهد و همچنین محتوای ویتامین K را افزایش دهد.

سویا

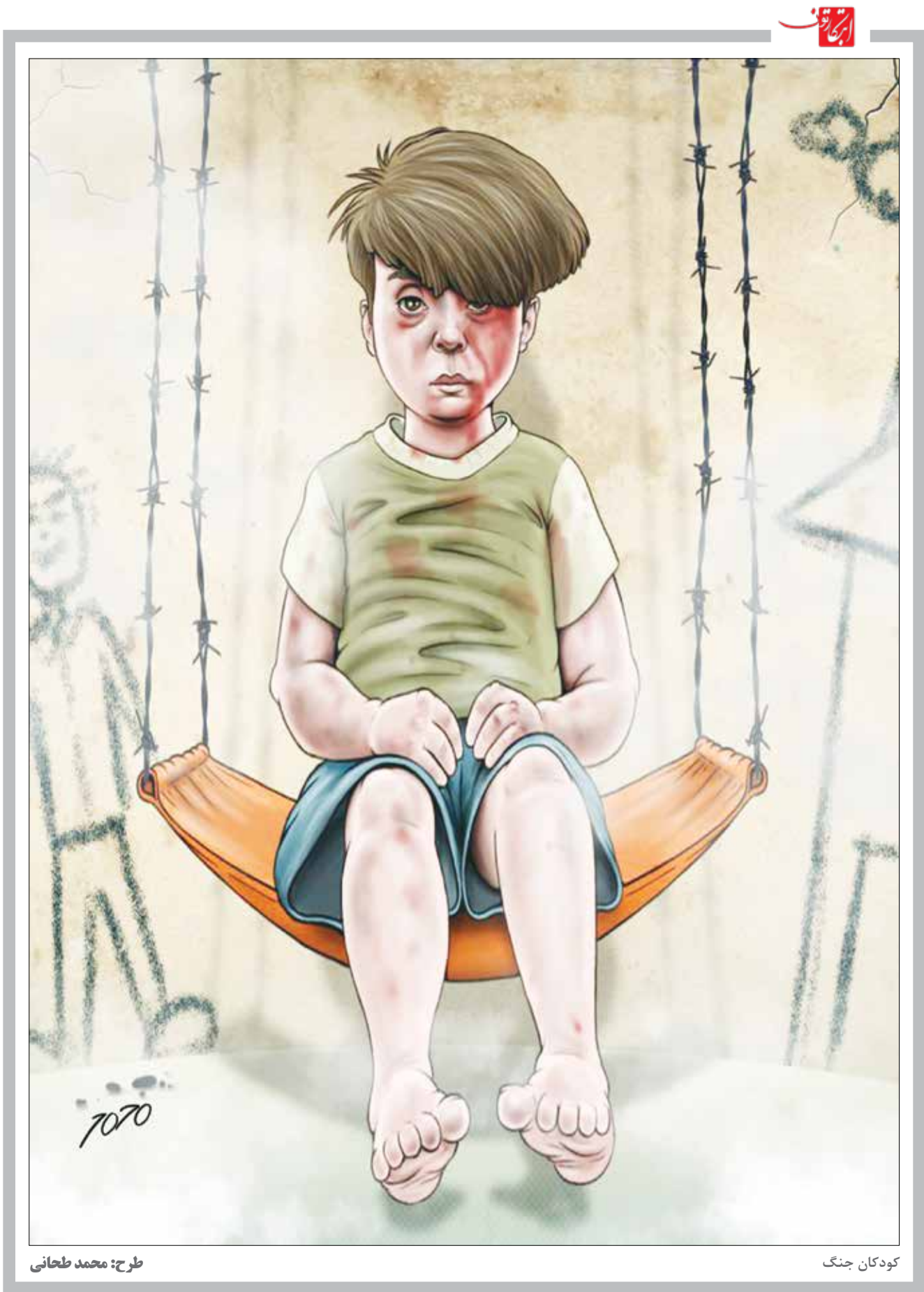
دو نوع ویتامین K وجود دارد، ویتامین K1 و ویتامین K2. ویتامین K2 بیشتر در دانه‌های سویا یافت می‌شود و بر اهمیت رژیم غذایی متنوع برای اطمینان از دریافت کافی هر دو شکل ویتامین K برای سلامتی مطلوب تأکید می‌کند.

توت ها

زغال اخته مجموعه ای از آنتی اکسیدان ها را ارائه می دهد که در محافظت از سلول های شما در برابر آسیب های ناشی از رادیکال های آزاد عالی عمل می کند. زغال اخته استرس اکسیداتیو و التهاب را حفظ می کند تا رگ های خونی و بافت های سالم را تقویت کند. توت ها می توانند سلامت قلب را تقویت کنند و همچنین می توانند جذب بدن و استفاده از ویتامین K از سایر غذاها را بهبود بخشند.

زندگی

آخر ابتکار



کودکان جنگ

طرح: محمد طحانی

ماشین بازی

معرفی فراری ۱۲Cilindri شاهکار ۱۲ سیلندر با طرح کلاسیک



جدیدترین محصول فراری، شاید آخرین سوپراسپرت ۷۱۲ تنفس طبیعی در تاریخ این برند باشد. این مدل با نام ۱۲Cilindri جایگزین ۸۱۲ سوپرفست خواهد شد.
تکشف طراحی کلاسیک و آیرودینامیک مدرن، به شکلی هنرمندانه در محصولات فراری دیده می‌شود. برند اسیل ای‌تالیایی، تاکنون بسیاری

تازه‌های علمی

دانشمندان موفق به کشف و ابداع مواد مصنوعی جدیدی شده‌اند که در نهایت می‌تواند به ساخت گوشی‌های هوشمندی کمک کند که

به کوچکی یک کارت اعتباری هستند.

به گزارش ایسنا، در حالیکه جهان در حال حاضر از گوشی‌های هوشمندی که هر ساله اندازه آنها در حال کوچک شدن است، شگفت زده است و برای تماس‌ها و داده‌ها استفاده می‌کند به امواج صوتی که پردازنده تلفن می‌فهمد، ترجمه می‌کند و بالعکس.

وی افزود: با این حال، این فیلترها ساخته شده از مواد تخصصی متفاوت از تراشه‌های پردازنده اصلی گوشی شما هستند و به دلیل این عدم تطابق مواد، تلفن‌ها حجیم می‌شوند. این تفاوت در مواد همچنین منجر به از دست دادن سیگنال در طول فرآیند ترجمه می‌شود که می‌تواند بر کیفیت تماس یا سرعت داده تأثیر بگذارد.

اکنون پژوهشگران مواد پیشرفته‌ای را برای ایجاد «غیرخطی‌های فونونیک غول‌پیکر» ترکیب کرده‌اند. این پیشرفت‌های آنها را قادر ساخته تا فونون‌ها(امواج صوتی) را مانند لیزرهایی که نور را دستکاری می‌کنند، دستکاری کنند که منجر به کنترل بسیار دقیق‌تری بر روی فونون‌ها شده است.

دانشمندان بر این باورند که با دستکاری فونون‌ها با این روش‌های جدید می‌توانند قطعات حجیم تلفن‌های هوشمند کنونی را که تبدیل سیگنال را انجام می‌دهند، جایگزین کنند.
فرآیند غیر خطی
پژوهشگران برای این کار از ترکیب دو ماده ویژه به نام‌های لیتیم نیوبات و یک لایه نازک از نیمه هادی گالیوم آرسنید ایندیوم استفاده کردند.

لیتیوم نیوبات یک ماده رایج است که قبلاً در فیلترهای گوشی‌های هوشمند استفاده می‌شد و در تبدیل سیگنال‌های الکتریکی به امواج

یعنی از آمار بوز-اینشتین پیروی می‌کند.

مشکل گوشی‌های هوشمند فعلی

مت آیکنفیلد، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: داخل تلفن‌های همراه چیزی حدود ۳۰ فیلتر وجود دارد که تنها وظیفه آنها تبدیل امواج رادیویی به امواج صوتی و برگشت آنهاست. این فیلترها امواج رادیویی را که برای تماس‌ها و داده‌ها استفاده می‌کند به امواج صوتی که پردازنده تلفن می‌فهمد، ترجمه می‌کند و بالعکس.

وی افزود: با این حال، این فیلترها ساخته شده از مواد تخصصی متفاوت از تراشه‌های پردازنده اصلی گوشی شما هستند و به دلیل این عدم تطابق مواد، تلفن‌ها حجیم می‌شوند. این تفاوت در مواد همچنین منجر به از دست دادن سیگنال در طول فرآیند ترجمه می‌شود که می‌تواند بر کیفیت تماس یا سرعت داده تأثیر بگذارد.
اکنون پژوهشگران مواد پیشرفته‌ای را برای ایجاد «غیرخطی‌های فونونیک غول‌پیکر» ترکیب کرده‌اند. این پیشرفت‌های آنها را قادر ساخته تا فونون‌ها(امواج صوتی) را مانند لیزرهایی که نور را دستکاری می‌کنند، دستکاری کنند که منجر به کنترل بسیار دقیق‌تری بر روی فونون‌ها شده است.

دانشمندان بر این باورند که با دستکاری فونون‌ها با این روش‌های جدید می‌توانند قطعات حجیم تلفن‌های هوشمند کنونی را که تبدیل سیگنال را انجام می‌دهند، جایگزین کنند.

فرآیند غیر خطی

پژوهشگران برای این کار از ترکیب دو ماده ویژه به نام‌های لیتیم نیوبات و یک لایه نازک از نیمه هادی گالیوم آرسنید ایندیوم استفاده کردند.

لیتیوم نیوبات یک ماده رایج است که قبلاً در فیلترهای گوشی‌های

۹۵۰۰ دور بر دقیقه (rpm) می‌رسد و سرعت‌گیری صفر تا صد کیلومتر بر ساعت ۹/۲ ثانیه فراهم می‌کند. پیش‌رانه، مشابه فراری ۸۱۲ کامپتر یونه است که البته برای استاندارد جاده‌ای، تنظیم شده. فناوری ATS فراری (Aspirated Torque Shaping) برای کنترل گشتاور ۲(اسیلیندری استفاده می‌شود تا با تجهیزات الکترونیکی، روی هر دنده‌ی گیربکس، بهترین عملکرد فراهم شود. سیستم‌های کنترل شاسی، کشش و لغزش نیز برای این خودرو جدید، بازطراحی شده‌اند. دیگر شاهکار فراری، گیربکس ۸ سرعته اتوماتیک دیبل کلاچ، نصب شده در عقب است که نسبت به ۸۱۲ سوپرفست، ۳۰ درصد سریعتر عمل می‌کند. حالا ۱۲(اسیلیندری می‌تواند در زمان ۹/۷ ثانیه به سرعت ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت برسد. نهایت سرعت این مدل، محدود شده به ۳۴۰ کیلومتر بر ساعت خواهد بود. ابعاد ۱۲(اسیلیندری، کمی بزرگ‌تر از ۸۱۲ سوپرفست است؛ اما فاصله محوری حدود ۵/۲ سانتی‌متر کوتاه‌تر خواهد بود. سبک طراحی این خودرو به دیتونا ۳۴۵ ساخت ۱۹۶۸ و فراری روما شباهت دارد. پتل

سیاه برای جداسازی چراغ‌های جلو، ابتکار جالب برای ۱۲(اسیلیندری است و هماهنگی جالب با دیگر اجزا، مثل ادوات داخل سپر و ستون اصلی ایجاد می‌کند. چرخ‌های جلو و عقب، ۲۰ و ۲۱ اینچ با تایرهای ۲۷۵ و ۳۱۵ میلی‌متره‌سند.

خریدار می‌تواند تایرهای متفاوت از برندهای میشلن و گوئدری را برای ۱۲(اسیلیندری انتخاب کند. این خودرو از سال ۲۰۲۵ با دو مدل کوپه (سقف فلزی) و اسپایدر عرضه می‌شود. آسانه قیمت نیز، ۴۲۳ و ۴۶۶ هزار دلار خواهد بود. براساس اعلام رسانه‌ها، تمام ظرفیت تولید ۱۲(اسیلیندری حداقل برای ۲ سال آینده، پیش‌فروش شده است.

ویترین

انتشار رمان جنجالی نویسنده فلسطینی



«نکته جزیی» شاخص‌ترین اثر عدنیه شبلی نویسنده برجسته فلسطینی با ترجمه سارا مصطفی‌پور منتشر شد.

به گزارش ایسنا، این رمان در ۱۱۲ صفحه با شمارگان ۵۵۰ نسخه و قیمت ۹۰ هزار تومان از سوی نشر ققنوس عرضه شده است.

در معرفی این کتاب آمده است: این رمان در سال ۲۰۱۷ به عربی منتشر و در سال ۲۰۲۰ به انگلیسی ترجمه شد و به مرحله نهایی جایزه کتاب ملی در بخش ترجمه و جایزه بین‌المللی بوکر راه یافت و توانست جایزه لیت‌بریوم برای ترجمه آلمانی را از آن خود کند. این جایزه قرار بود در نمایشگاه فرانکفورت سال ۲۰۲۳ با این نویسنده اعطا شود که به دلیل آغاز جنگ اسرائیل و حماس، این جایزه به تعویق افتاد که موجب اعتراض هزار نویسنده از جمله کالم توین، عبدالرزاق گورنه، هشام مطر، کامیلا شمس، آتی ارنو و آلگا تورکاچوک شد. رمان «نکته جزیی» در دو دوره زمانی و حول یک ماجرای واقعی اتفاق می‌افتد. بخش اول رمان روایتگر تابستان ۱۹۶۹ است؛ یعنی یک سال پس از «روز فلسطینی» که منجر به تبعید بیش از هفتصدهزار اسرائیلی‌ها آن را «روز استقلال» می‌نامند. سربازان اسرائیلی پس از تجاوز دسته‌جمعی به یک دختر عرب باده‌نشین، او را به قتل می‌رسانند و در صحرا دفن می‌کنند. سال‌ها از این اتفاق می‌گذرد؛ این که یک زن جوان فلسطینی، به‌طور تصادفی از آن باخبر می‌شود و یک نکته جزیی نظرش را جلب می‌کند و دنبال کشف حقیقت ماجرا می‌رود…

در بخشی از داستان می‌خوانیم: این‌جا تا دل‌تان بخواهد، بین چیزها مرز کشیده شده. آدم باید حواسش به آن‌ها باشد و طبق آن‌ها پیش برود تا یک‌وقت دچار عواقب خطرناک نشود. جدا از هر هستند که در آن کار استادند و هیچ‌وقت تخطی نمی‌کنند؛ اما تعداد این جور آدم‌ها زیاد نیست و من یکی از آن‌ها نیستم. من همین که یک مانع ببینم، با کله به‌طرفش می‌دوم و از رویش می‌پریم یا یک پاک حرکت، زیرچلکی ردش می‌افتد. به‌عبارتی، از این دو رفتار عمدی نیست، تمایلی آگاهانه هم برای مقاومت در برابر موانع ندارم؛ این بیش‌تر یک جور حماقت محض است. راستش وقتی از مرزی رد می‌شوم، دلم عجیب شور می‌افتد. به‌عبارتی، این به بی‌دست‌وپا بودن من مربوط می‌شود. هروقت سعی می‌کنم از مرزی بگذرم، بی‌بروبرگرد گند می‌زنم و وقتی در آن را فهمیده‌ام، تصمیم گرفته‌ام تا جای مکتی در چار دیواری خودم بمانم. …