

اقتصاد

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی،

ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نوسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۵۱۰-۸۸۹۷۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰

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 - ۴۴۰۱۹۸۰۷

سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۷۵۰۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱۰۸۵۵۸۶۸

پنجشنبه ۱۲ مهر ۱۴۰۳ / شماره ۵۷۴۲

۲۹ ربیع‌الاول ۱۴۴۶ - ۳ اکتبر ۲۰۲۴

سال بیستم / ۸ صفحه

«اپ»تکار

تصاویر ماکت گلکسی S۲۵ اولترا طراحی احتمالی پرچم‌دار آتی سامسونگ را نشان می‌دهد



این گوشی بلندتر و باریک‌تر از نسل قبلی خود خواهد بود.

تامرروز خبرهای زیادی درمورد طراحی احتمالی گلکسی S۲۵ اولترا به بیرون درز کرده است. در جدیدترین خبر، تصاویری از ماکت آلومینیومی این گوشی منتشر شده که جزئیاتی از طراحی آن را نشانمان می‌دهد.

این اطلاعات و تصاویر از وب‌سایت Online Solitaire به اشتراک گذاشته است. اولین نکته‌ای که درباره این ماکت جلب‌توجه می‌کند، طراحی گرد گوشه‌های دستگاه‌هاست. در رندهای منتشرشده پیشین نیز تأیید شده بود اس ۲۵ اولترا نسبت به اس ۲۴ اولترا گوشه‌های گردتری خواهد داشت تا حمل و در دست گرفتن آن آسان‌تر شود. گردتر بودن گوشه‌های اس ۲۵ اولترا در ویدیویی از کیس پلاستیکی منتسب به این گوشی نیز تأیید شده بود.

براساس تصاویر این ماکت، قسمت جلویی اس ۲۵ اولترا حاشیه‌های باریکی دارد و حفره دوربین سلفی نیز در لبه بالایی دستگاه قرار گرفته. همچنین در لبه بالایی دستگاه می‌توان یک اسپیکر مشاهده کرد. چیدمان دوربین نیز تفاوتی با اس ۲۴ اولترا ندارد و دقیقاً از همان چینش چهارتایی استفاده خواهد شد.

در زمینه ابعاد دستگاه نیز باید گفت که اس ۲۵ اولترا ابعادی برابر با ۱۶۲.۸۳ در ۷۷.۶۵ در ۸.۲۵ میلی‌متر دارد؛ بنابراین این گوشی بلندتر، باریک‌تر و نازک‌تر از مدل پیشین خود است. این جزئیات را پیشتر چند منبع آگاه تأیید کرده بود. گلکسی S۲۵ اولترا احتمالاً اوایل سال آینده میلادی همراه اس ۲۵ و اس ۲۵ پلاس معرفی خواهد شد و برای بخش سخت‌افزار این دستگاه‌ها از تراشه اسنپدراگون ۸ نسل ۴ استفاده می‌شود. این تراشه با استفاده از فناوری ۳ نانومتری TSMC ساخته خواهد شد. همچنین انتظار می‌رود مدل اولترا به ۱۶ گیگابایت رم مجهز شود و سایر مدل‌ها نیز ۱۲ گیگابایت رم دریافت کنند. بنچمارک‌های منتسب به اس ۲۵ اولترا نیز از بهبود چشمگیر عملکرد آن خبر می‌دهند.

تازه‌های علمی

ماشین بازی

کفش نامناسب چه عوارضی دارد؟

سبک زندگی

کفش باید به خوبی روی پا جا بگیرد و از هر گونه فشار یا ناراحتی جلوگیری کند. اندازه و فرم کفش باید با شکل پا هماهنگ باشد. همچنین کفش باید از قوس پا به خوبی حمایت کند تا از خستگی و آسیب‌های احتمالی جلوگیری شود.

به گزارش ایسنا، یکی از روش‌هایی که می‌تواند در سبک زندگی سالم نقش موثری داشته باشد، استفاده از کفش مناسب است. از آنجایی که سلامت پاها به عنوان قلب دوم تا حد زیادی به استفاد از کفش مناسب بر می‌گردد، از این رو باید در انتخاب کفش مناسب نهایت دقت را داشته باشید. اگر کفشی که انتخاب می‌کنید استانداردهای لازم را نداشته باشد، می‌تواند باعث مشکلات زیادی در ناحیه پا و کمر برای شما شود و حتی در برخی موارد زندگی روزانه‌تان را تحت تأثیر قرار دهد. کفش خوب باید چه استانداردهایی داشته باشد یا اگر نامناسب باشد چه اثرات زیان‌باری می‌تواند برای فرد داشته باشد؟ به این بهانه با آقای علی بسطامی دکتری مدیریت ورزشی و مدرس دانشگاه به گفت و گو نشستیم که در ادامه می‌خوانید:

کفش خوب باید دارای چندین ویژگی مهم باشد تا راحتی و سلامتی پاها را تضمین کند. از جمله این مشخصه‌ها راحتی کفش است. کفش باید به خوبی روی پا جا بگیرد و از هر گونه فشار یا ناراحتی جلوگیری کند. اندازه و فرم کفش باید با شکل پا هماهنگ باشد. همچنین کفش باید از قوس پا به خوبی حمایت کند تا از خستگی و آسیب‌های احتمالی جلوگیری شود.

جنس کفش باید مناسب باشد. مواد کفش باید تنفس‌پذیر و با کیفیت باشند. چرم طبیعی، نایلون و مواد مصنوعی با کیفیت می‌توانند گزینه‌های خوبی برای این کار باشند باشند. کفی مناسب نیز از ویژگی‌هایی است که باید مورد توجه قرار گیرد. کفی کفش باید نرم و انعطاف‌پذیر باشد و همچنین قابلیت جذب ضربه را داشته باشد.

مورد دیگری که می‌توان به آن اشاره کرد، وزن کفش است. کفش‌های سبک‌تر معمولاً راحت‌تر هستند و باعث خستگی کمتر پا می‌شوند. همچنین زیره کفش باید ضد لغزش و مقاوم باشد، تا در شرایط مختلف زمین، ایمنی را فراهم کند.

طراحی مناسب نیز دیگر ویژگی کفش مناسب است، چرا که طراحی کفش باید به گونه‌ای باشد که به راحتی در فعالیت‌های روزمره یا ورزشی قابل استفاده باشد. کفش خوب باید قابلیت جذب ضربه را نیز داشته باشد تا فشار ناشی از راه رفتن یا دویدن به پاها منتقل نشود. همچنین کفش انتخابی باید در برابر آب مقاوم بوده، تا در شرایط مرطوب یا بارانی قابل استفاده باشد. بندها یا سیستم‌های بسته شدن کفش باید به گونه‌ای باشند که امکان تنظیم راحت و مناسب را فراهم کند.

با توجه به این ویژگی‌ها، می‌توانید کفش مناسبی برای خود انتخاب کنید، که هم راحتی و هم سلامتی پاهایتان را تضمین کند.

کفش نامناسب می‌تواند عوارض و مشکلات متعددی برای پاها و کل بدن ایجاد کند. از جمله این عوارض درد پا است. استفاده از کفش‌های تنگ یا پاشنه بلند می‌تواند منجر به درد در ناحیه پا، قوزک و حتی زانو شود. مشکلات استخوانی نیز مورد دیگری است که باید به آن اشاره کرد. کفش نامناسب می‌تواند باعث بروز مشکلاتی مانند خار پاشنه، التهاب

تاندون‌ها و آرتروز زودرس شود. مشکلات پوستی نیز می‌تواند نتیجه دیگر استفاده از کفش نامناسب باشد. کفش‌های تنگ و غیرقابل تنفس می‌توانند باعث ایجاد تاول، زخم و عفونت‌های پوستی شوند. اختلال در راه رفتن نیز عارضه استفاده از کفش نامناسب است. کفش‌های نامناسب می‌توانند باعث تغییر در الگوی راه رفتن و در نتیجه بروز مشکلاتی مانند کمر درد و درد در ناحیه لگن شوند. همچنین استفاده از کفش‌های نامناسب می‌تواند منجر به بروز مشکلاتی مانند میخچه، پینه و پای صاف شود. کفش نامناسب می‌تواند بر تعادل فرد نیز تأثیر بگذارد، چرا که ممکن است باعث کاهش تعادل و افزایش خطر سقوط شوند. برای جلوگیری از این عوارض، مهم است که کفش‌هایی با اندازه مناسب، راحت و مناسب نوع فعالیت خود انتخاب کنید.

انتخاب کفش مناسب برای مدرسه اهمیت زیادی دارد، زیرا باید راحت، بادوام و متناسب با فعالیت‌های روزمره دانش‌آموزان باشد. از جمله این نکات توجه به راحتی پا است. کفش باید راحت باشد و از پا حمایت کند. بهتر است از کفش‌هایی با کفی نرم و انعطاف‌پذیر استفاده کنید. سایز مناسب در انتخاب کفش دانش‌آموزان نیز مهم است. حتماً کفش را در سایز مناسب انتخاب کنید. پاها در طول روز ممکن است کمی ورم کنند، بنابراین بهتر است کمی فضای اضافی در جلو و کنار پا وجود داشته باشد. همچنین کفش‌هایی با مواد تنفسی کمک می‌کنند تا پاها در طول روز خشک و خنک بمانند. کفش‌های چرمی یا مواد مصنوعی با کیفیت معمولاً دوام بیشتری دارند و راحت‌تر تمیز می‌شوند. کفش انتخابی باید قابلیت شستشو داشته باشد.



www.ebtekarnews.com

عکس‌نوشت



پارک ها، خانه دوم برای سالمندان

عکس: فاطمه عابدی / ایرنا

موتورسیکلت برقی رکورد سرعت زمینی را شکست

زیر ۱۵۰ کیلوگرم ثبت شده است. گفتنی است که این رکوردها در حال حاضر در انتظار تایید فدراسیون بین المللی موتورسیکلت(IFIM) هستند.

لویی ماری بولدنل (Louis-Marie Blondel) موتورسوار فرانسوی که روی صندلی داغ این موتورسیکلت برقی نشسته است، توانست به سرعت ۲۸۹.۷۸۷ کیلومتر در ساعت دست یابد و چهار رکورد سرعت در مسیرهای مختلف یک کیلومتری و یک مایلی توسط این موتورسوار با Voxan ۵-RW شکسته شد.

گیلدو پاستور (Gildo Pastor) رئیس گروه ونچوری در مورد این شاهکار صحبت کرد و گفت: چهار رکورد جدید سرعت جهانی، چه هدیه شگفت انگیزی به مناسبت پانزدهمین سالگرد همکاری ما با دانشگاه ایالتی اوهایو است. ما قبلاً پنج رکورد داشتیم و اکنون ۹ رکورد داریم.

موتورسیکلت Voxan ۵-RW یک موتورسیکلت الکتریکی است که توسط باتری لیتیوم-یونی و یک موتور شار محوری آهنربای دائمی خنک شونده با مایع ۸۰ کیلوواتی کار می‌کند. این موتورسیکلت قادر به تولید ۱۸۰ نیوتن‌متر گشتاور و ۱۰۷ اسب بخار قدرت است.

اینها شاید ارقام معمولی برای موتورسیکلت برقی باشد، اما وقتی با وزن کلی ۱۵۰ کیلوگرمی همراه می‌شود، به راحتی می‌توان دید که چگونه می‌تواند سرعت ۱۸۰ مایل در ساعت را لمس کند.

فاصله بین دو محور این موتورسیکلت ۱.۶۸ متر و طول کلی ۲.۵۷ متر است. این موتورسیکلت توسط تیم دانشجویان مهندسی در دانشگاه ایالتی اوهایو سرهم‌بندی شد و دفتر طراحی گروه ونچوری اطلاعاتی را در مورد طراحی، سیستم تعلیق، باتری، گیربکس، راه

اندازی و بهینه سازی پایداری آن ارائه داد.

همکاری دانشگاه اوهایو با این شرکت فرانسوی در ابتدا در سال ۲۰۲۱ زمانی که مکس بیاجی(Max Biaggi) قهرمان شش دوره موتورسیکلت سواری جهان تعدادی رکورد سرعت را برای مستمر وکسان با دانشگاه ایالتی اوهایو طی ۱۵ سال گذشته چندین وسیله نقلیه رکورددار سرعت را تولید کرده است.

چهار رکورد جهانی که توسط موتورسیکلت برقی Voxan ۵-RW در اواخر ماه اوت ثبت شد، در کلاس موتورسیکلت‌های الکتریکی با وزن



موتورسیکلت برقی Voxan ۵-RW موفق به شکست رکورد سرعت زمینی برای این نوع وسایل نقلیه شده است.

به گزارش ایسنا، موتورسیکلت برقی Voxan ۵-RW به تازگی برای آزمایش‌های سرعت روانه زمین‌های نمکی در منطقه بوتنویل آمریکا شد و توانست چند رکورد سرعت جداگانه را برای یک موتورسیکلت الکتریکی جابجا کند.

این موتورسیکلت برقی با همکاری میان مهندسان دانشگاه ایالتی اوهایو و گروه ونچوری (Venturi) توسعه یافته است.

دانشمندان سریع‌ترین تصاویر جهان از اتم‌ها را ثبت کردند

پالس‌های لیزری شدید قرار می‌گیرند، رفتارهایی دارند که پیش از این مشاهده مستقیم آن غیرممکن بود. محققان توانستند که بین حالت‌های انرژی مختلف و در سراسر ساختار ماده حرکت می‌کنند، ردیابی کنند.

یکی از قابل توجه‌ترین یافته‌ها مشاهده این بود که الکترون‌های گرافن با چه سرعتی می‌توانند به محرک‌های خارجی پاسخ دهند. این مطالعه نشان داد که این الکترون‌ها می‌توانند در کمتر از یک فمتوثانیه به تغییرات میدان لیزر واکنش نشان دهند و این پتانسیل دستگاه‌های الکترونیکی فوق‌سریع را نشان می‌دهد که می‌توانند با سرعتی بسیار فراتر از آنچه در حال حاضر ممکن است کار کنند.

این سطح از جزئیات در مشاهده رفتار الکترون پیش از این به دست نیامده بود و راه‌های جدیدی را برای درک و کنترل بالقوه جهان کوانتومی باز می‌کند. توانایی تماشای حرکت الکترون‌ها در لحظه می‌تواند منجر به پیشرفت‌هایی در زمینه‌هایی مانند تبدیل انرژی خورشیدی شود، جایی که درک رفتار دقیق الکترون‌ها برای بهبود کارایی بسیار مهم است.

برای دستکاری الکترون‌ها استفاده می‌کند. با کنترل دقیق این پالس‌های لیزری، محققان توانستند فوران‌های بسیار کوتاهی از الکترون‌ها ایجاد کنند که تنها کسری از فمتوثانیه طول می‌کشد.

محمد حسن، محقق ارشد، دانشیار فیزیک و علوم نوری در دانشگاه آریزونا، در بیانیه‌ای می‌گوید: با این میکروسکوپ، ما امیدواریم که جامعه علمی بتواند فیزیک کوانتومی را که در پس رفتار یک الکترون و نحوه حرکت یک الکترون است، درک کند.

این گروه برای نشان دادن قابلیت‌های روش جدید خود، از اتمومیکروسکوپ برای مطالعه رفتار الکترون‌ها در گرافن، ماده‌ای متشکل از یک لایه واحد از اتم‌های کربن که در یک الگوی لانه زنبوری قرار گرفته‌اند، استفاده کردند. گرافن در سال‌های اخیر به دلیل خواص الکتریکی و مکانیکی منحصر به فرد خود توجه زیادی را به خود جلب کرده است و آن را به موضوعی ایده‌آل برای این تحقیقات پیشگامانه تبدیل کرده است.

آزمایش‌ها نشان داد که وقتی الکترون‌های گرافن در معرض

آخر ابتکار

ویترین

عرضه دو نمایشنامه جدید ایرانی در کتابفروشی‌ها



دو نمایشنامه با عنوان «سوءتفاهم با چند درجه مایل به آبر کامو» نوشته محمدرضا آریان‌فر و «بهشت خون» نوشته هادی حوری توسط انتشارات سوره مهر منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش خبرنگار مهر، دو نمایشنامه با عنوان «سوءتفاهم با چند درجه مایل به آبر کامو» نوشته محمدرضا آریان‌فر و «بهشت خون» نوشته هادی حوری به تازگی توسط انتشارات سوره مهر منتشر و روانه بازار نشر شده است.

محمدرضا آریان‌فر در «سوءتفاهم با چند درجه مایل به آبر کامو» با اقتباس از آثار مشهور سه نویسنده بزرگ «جنایت و مکافات» از «فئودور داستایوفسکی»، «خانه بربازد آلیا» از «فدریکو گارسپالورکا» و «سوءتفاهم» از «آلبرکامو»، سه نمایشنامه با عناوین «برداشت دوم از قضیه یک قتل در قرن نوزدهم»، «این شال در خواب بیست سالگی‌ام سرخ می‌شود» و «سوءتفاهم با چند درجه مایل به آبر کامو» به نگارش درآورده است.

موضوع نمایش اول درباره قتل یک پیرزن رباخوار با تبر است. دومین نمایش به زندگی چند پسر جوان در مواجهه با پدر دیکتاتورشان می‌پردازد و سومین نمایش درباره انسان‌هایی است که تحت تأثیر توهمات و قضاوت عجولانه خود زمینه قتل‌هایی را فراهم می‌کنند. «بهشت خون» از هادی حوری عنوان دومین نمایشنامه‌ای است توسط انتشارات سوره‌مهر به چاپ رسیده است. این نمایشنامه نتیجه چندین سال پژوهش نویسنده در زمینه خاستگاه تروریسم‌های ایدئولوژیک در جهان است. این اثر ضمن آشنا کردن مخاطب با تاریخ تروریسم از آغاز تا به امروز و بررسی دیدگاه انواع تشکل‌ها و سازمان‌های تروریستی، به بحث و طرح دیدگاه‌های فلسفی در رد چنین حرکت‌های مذموم و خشن می‌پردازد. این دو کتاب با شمارگان ۵۰۰ نسخه در بازار عرضه شده است.