



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: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰

ebtkarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و کلستان شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۲۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۱۰۲۸۵۸۶۸۰

دوشنبه ۱۳ / اسفند ۱۴۰۳ / شماره ۵۸۶۰
۲ رمضان ۱۴۴۶ - ۳ مارس ۲۰۲۵
سال بیستم / ۸ صفحه

«آپ»**تکار**

گلکسی A۵۶ با پشتیبانی از ۶ سال آپدیت اندروید معرفی شد



میان‌رده قدرتمند سامسونگ با قابلیت‌های هوش مصنوعی Awesome Intelligence از راه رسيد. سامسونگ چندی قبل از گوشی‌های پرچم‌دار سری گلکسی S۲۵ پرده برداشت و حالا نوبت معرفی میان‌رده قدرتمند این شرکت رسیده است؛ گلکسی A۵۶. این گوشی با طراحی نسبتاً جدید، تراشه تازه آگزینوس و ارائه ۶ آپدیت بزرگ اندرویدی وارد بازار می‌شود. در کنار این دستگاه گلکسی A۳۶ و A۲۶ نیز معرفی شده‌اند.

گوشی میان‌رده سامسونگ نمایشگر ۶٫۷ اینچی سوپرمولد با رزولوشن FHD+، نرخ نوسازی ۱۲۰ هرتزی و محافظ گوریلگلس ویکتوس پلاس دارد و حاشیه‌های نمایشگر آن نیز کمتر از نسل قبل شده است. قلب تپنده گلکسی A۵۶ تراشه آگزینوس ۱۵۸۰ است؛ طبق گزارش‌ها، عملکرد این تراشه جدید تقریباً ۳۷ درصد نسبت به مدل سال گذشته بهبود داشته است.

این گوشی جدید با باتری ۵ هزار میلی‌آمپر ساعتی بهره می‌برد و از شارژ سریع ۴۵ وات پشتیبانی می‌کند. این محصول با One UI ۷ مبتنی‌بر اندروید ۱۵ به بازار می‌آید و تا ۶ سال آپدیت نرم‌افزاری دریافت می‌کند.

در بخش دوربین گلکسی A۵۶ یک دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی با لرزشگیر اپتیکال، فوکوس خودکار و OIS/۱، یک دوربین فوق‌عریض ۱۲ مگاپیکسلی و یک دوربین ماکرو ۵ مگاپیکسلی دارد. دوربین سلفی این گوشی ۱۲ مگاپیکسلی با HDR ۱۰ bit است. به عبارت دیگر نسبت به نسل قبل شاهد ارتقای سخت‌افزاری چندانی در دوربین نیستیم.

این گوشی از استاندارد IP۶۷ برای مقاومت در برابر آب و گردوغبار برخوردار است. گلکسی A۵۶ با ۸ یا ۱۲ گیگابایت رم و ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی عرضه می‌شود.

گلکسی A۵۶ برخی ویژگی‌های هوش مصنوعی گوشی‌های پرچم‌دار سامسونگ را دارد که با نام Awesome Intelligence برای این گوشی معرفی شده است. این محصول از قابلیت‌های AI Read Aloud، Object Eraser، Select، Custom Filter، Edit Suggestions می‌کند. گلکسی A۵۶ همچنین از Best Face برخوردار است.

قیمت میان‌رده جدید سامسونگ در مدل پایه (با ۸ گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی) ۴۹۹ دلار است. تاریخ عرضه این گوشی براساس بازارهای مختلف متفاوت است؛ برای مثال در بازار بریتانیا از ۲۹ اسفند عرضه می‌شود.

تازه‌های علمی

پژوهشگران دانشگاه بریتیش کلمبیا (UBC) و همکارانشان در ژاپن برای نخستین‌بار موفق شدند ویژگی ابرسیالیّت را در خوشه‌های نانومقیاس هیدروژن در دمای پایین مشاهده کنند.

به گزارش ایسنا، این یافته، پیش‌بینی را که نیم قرن پیش توسط فیزیکدان برنده نوبل، ویثالی گینزیبورگ، مطرح شده بود، تأیید می‌کند و می‌تواند تحولی در ذخیره‌سازی و حمل‌ونقل هیدروژن به عنوان یک منبع انرژی پاک ایجاد کند. ابرسیالیّت، مفهومی که نخستین‌بار در سال ۱۹۳۶ در هلیوم کشف شد، حالتی است که در آن، مایع می‌تواند از میان باریک‌ترین کانال‌ها بدون هیچ‌گونه اصطکاکی عبور کند. این پدیده بعدها در برخی گازهای اتمی نیز مشاهده شد.

در سال ۱۹۷۲، دکتر ویثالی گینزیبورگ (Vitaly Ginzburg)، برنده جایزه نوبل فیزیک، این فرضیه را مطرح کرد که هیدروژن مایع نیز می‌تواند یک ابرسیال باشد. با این حال، تا کنون دانشمندان نتوانسته بودند این فرضیه را به‌طور تجربی تأیید کنند. برای نخستین‌بار، پژوهشگران نشان داده‌اند که خوشه‌های نانومقیاس هیدروژن در دماهای فوق‌العاده پایین می‌توانند به ابرسیال تبدیل شوند؛ وضعیتی کوانتومی که در آن، مایع بدون اصطکاک و ویسکوزیته جریان می‌یابد. پیش از این، چنین رفتاری فقط در هلیوم مشاهده شده بود. این پژوهش که توسط تیمی بین‌المللی از دانشگاه بریتیش کلمبیا

سبک

زندگی

آیا کاهش استفاده از تلفن هوشمند به بهبود سلامت روان کمک می‌کند؟



بر اساس داده‌های یک مطالعه جدید، کنار گذاشتن موقت تلفن هوشمند می‌تواند سلامت روان شما را بهبود بخشد.

به گزارش ایسنا، کارشناسان اوایل ماه جاری دریافتند که کاهش زمان استفاده از تلفن هوشمند برای دسترسی به اینترنت، افراد را شادتر و متمرکزتر می‌کند.

به نظر می‌رسد صرفاً کاهش زمان استفاده از صفحه‌نمایش از طریق تلفن‌های هوشمند، نه همه دستگاه‌های الکترونیکی، سلامت روان شرکت‌کنندگان در این مطالعه را بهبود بخشیده

است.

«کوستادین کوشلف»، استادیار روانشناسی دانشگاه جورج‌تاون، گفت: تلفن‌ها می‌توانند پیامدهای منفی کوچک و اغلب پنهانی برای سلامت روان داشته باشند که با گذشت زمان انباشته می‌شوند.

آمریکایی‌ها به‌طور میانگین نزدیک به پنج ساعت در روز از تلفن‌های هوشمندشان استفاده‌می‌کنند.

اما زمانی که کارشناسان از افراد در یک مطالعه خواستند استفاده از اینترنت را روی تلفن خود متوقف کنند، این کار برای بسیاری دشوار بود. با این حال، کسانی که موفق شدند در مقایسه با افرادی که همچنان به دستگاه‌هایشان وابسته بودند، بهبودهای چشمگیری را تجربه کردند.

کارشناسان در این مطالعه، ۴۶۷ نفر در بازه سنی ۱۸ تا ۷۴ سال را برای شرکت در این بررسی جذب کردند.

حدود ۲۶۰ نفر یک برنامه روی تلفن‌هایشان نصب کردند که به مدت دو هفته تمامی دسترسی‌های آن‌ها را به اینترنت در تلفن‌هایشان مسدود می‌کرد. با این حال، آن‌ها همچنان مجاز بودند که آنلاین شوند، اما نه از طریق تلفن‌های هوشمندشان. نیمی از شرکت‌کنندگان در دو هفته اول تلفن‌هایشان مسدود شد، در حالی که نیمه دیگر به‌عنوان گروه شاهد عمل کردند و سپس در دو هفته دوم از دوره آزمایشی یک‌ماهه، نقش‌ها جابجا شد.

«آدریان وارد»، روانشناس و استاد دانشگاه تگزاس گفت: ما ارسال پیامک یا تماس‌های تلفنی را مسدود نکردیم، بنابراین افراد همچنان می‌توانستند در هر زمان و از هر مکان با عزیزان خود صحبت کنند.

شرکت‌کنندگانی که در این آزمایش حضور داشتند، انجام آن را دشوار دانستند، زیرا تنها ۱۱۹ نفر توانستند مسدودسازی را برای دست‌کم ۱۰ روز فعال نگه دارند و میانگین زمان استفاده از صفحه‌نمایش خود را از ۳۱۴ دقیقه در روز به ۱۶۱ دقیقه کاهش دهند.

کسانی که این چالش را به پایان رساندند، از نتایج آن بهره‌مند شدند و بهبودهای چشمگیری در احساس بهزیستی ذهنی، سلامت روان و توانایی تمرکز پایدار که به‌صورت عینی اندازه‌گیری شده بود، تجربه کردند. نویسندگان اشاره کردند که تغییر در توانایی تمرکز پایدار معادل از بین بردن ۱۰ سال افت شناختی مرتبط با افزایش سن بود و بهبود علائم افسردگی نیز بیشتر از اثر متوسط داروهای ضدافسردگی بود.

به گزارش ایندیپندنت، نکته قابل‌توجه این است برای کسانی که در دو هفته اول اینترنت را مسدود کرده بودند، احساس بهزیستی ذهنی و سلامت روان آن‌ها در پایان چهار هفته همچنان به‌طور قابل‌توجهی بالاتر بود، حتی پس از گذشت دو هفته از بازگشت به اینترنت.

نویسندگان می‌گویند که این امر به دلیل چند اثر مثبت ناشی از قطع ارتباط است: افزایش زمان حضور در دنیای واقعی، کاهش زمان مصرف رسانه، ارتباطات اجتماعی افزایش یافته، خواب بیشتر و بهبود احساس خودکنترلی.

حتی افرادی که نتوانستند از اینترنت دور بمانند، در همه زمینه‌های اندازه‌گیری‌شده، بهبودهایی را تجربه کردند.

این یافته‌ها در ادامه پژوهش‌های پیشین منتشر شده‌اند که به آثار منفی استفاده از تلفن‌های هوشمند پرداخته و آن را با افسردگی و اضطراب مرتبط دانسته‌اند.

عکس‌نوشت



تفریحات زمستانی در اردبیل

عکس: محمد دشتی / مهر

ویترین

چاپ جستاری در نامواژه‌های موسیقی ایران



کتاب «هون اوستا» نوشته عبدالرحمان عمادی توسط نشر آموت منتشر و راهی بازار نشر شد. به گزارش مهر، کتاب «هون اوستا» نوشته عبدالرحمان عمادی به تازگی توسط نشر آموت منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب (جستاری در نامواژه‌های موسیقی ایران) است. نامواژه‌های موسیقی در زبان فارسی، بازنمایی از تاریخ فرهنگی، تبادللات زبانی، و تحولات موسیقایی ایران‌زمین‌اند. موسیقی ایرانی، که ریشه در سنت‌های کهن دارد، همواره در تعامل با فرهنگ‌های همجوار بوده و این تأثیرپذیری در نامگذاری سازها، نغمه‌ها و اصطلاحات موسیقایی آشکار است. در این جستار ریشه‌های کهن نام‌های سازهای موسیقایی بررسی شده‌اند. پروفیسور (عبدالرحمان عمادی) شاعر، پژوهشگر و حقوق‌دان، بهمن ۱۳۰۴ خورشیدی در روستای «ای نی») اشکور در خانواده‌ای از طایفه سادات دیلمانی، از نوادگان مشاهیر دیلمی به دنیا آمد و شب چهارشنبه ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۸ در سن ۹۴ سالگی در شهر رودسر گیلان، دارفانی را وداع گفت.

عمادی پس از تحصیل در مکتب‌خانه روستا، روانه رودسر، رشت و قزوین شد و تحصیلات متوسطه را در این شهرها گذراند. وی در زمان حکومت مصدق (۱۳۳۱) موفق به دریافت لیسانس قضایی از دانشگاه تهران شد. عبدالرحمان عمادی همزمان با وکالت؛ به پژوهش در مباحث ایران‌شناسی روی آورد که بخشی از مقالاتش طی نیم قرن گذشته در مجلات معتبر منتشر شده‌اند.

کتاب‌های دیلمون پارسی و دیلمون پالوی؛ دماوند یا گب‌آوند؛ چندصد نام دریای خزر؛ فره گان و بی، بیه (گزیده مقاله‌های پژوهشی)؛ آسمانکت (چند رسم مردمی)؛ لامداد (چند جستار از ایران)؛ دوازده گل بهاری (نگاهی به ادبیات دیلمی و طبری)؛ حمزه آذرک و هرون الرشید (در آینه دو نامه)؛ خوزستان در نامواژه‌های آن؛ کتاب (از زبان واژه‌ها و نامواژه‌ها)؛مازاری یا واژگان حکیم دیلمی از جمله کتاب‌های این نویسنده‌اند که پیش از این منتشر شده است. این‌کتاب با ۲۳۲ صفحه و ۲۵۰ هزار تومان عرضه شده است.

آینده نامعلوم مزدا ۳؛ این سدان جمع‌وجور کی به‌روزرسانی می‌شود؟

در کنار این طراحی، هنرمند دیجیتال MV Auto نیز نسخه‌ای از مزدا ۳ هاچ‌بک را با المان‌های بصری مدل الکتریکی Fe / Mazda ۶e-EZ طراحی کرده است. این مدل نیز ترکیبی از فرم آشنای مزدا ۳ و تغییراتی در نمای جلو و عقب را نشان می‌دهد.

آیا مزدا ۳ جدیدی در راه است؟

در حال حاضر، مزدا هیچ اطلاعات رسمی‌ای درباره‌ی آینده‌ی مزدا ۳ منتشر نکرده است. با این حال، توقف تولید مزدا ۶ باعث شده این سدان جمع‌وجور تنها گزینه‌ی درون‌سوز مزدا در سبد محصولات سدان این شرکت باشد. از این رو، بسیاری از کارشناسان معتقدند که احتمالاً مزدا ۳ در آینده‌ی نزدیک به‌روزرسانی خواهد شد.

پلتفرم و قوای محرکه‌ی احتمالی

انتظار می‌رود مزدا ۳ همچنان از پلتفرم دیفرانسیل جلو خود بهره ببرد، زیرا سامانه‌ی دیفرانسیل عقب بیشتر مناسب خودروهای بزرگ‌تر این برند است. از نظر قوای محرکه، احتمال زیادی وجود دارد که نسخه‌ی آینده‌ی مزدا ۳ یک پیش‌ران‌ه‌ی هیبریدی خودشارژ دریافت کند تا بتواند با رقبایی مثل تویوتا کرولا هیبریدی رقابت کند. این سیستم هیبریدی ممکن است برگرفته از سامانه‌ی هیبریدی تویوتا در کراس‌اوور مزدا CX-۵۰ باشد یا از یک فناوری کاملاً جدید که در نسل بعدی CX-۵۰ معرفی خواهد شد.

آینده‌ی پیش‌ران‌ه‌های مزدا ۳

شایعاتی درباره‌ی استفاده از پیش‌ران‌ه‌ی جدید Skyactiv-Z در مزدا ۳ ششگی می‌شود. این پیش‌ران‌ه که احتمالاً در سال ۲۰۲۷ عرضه خواهد شد، توسط مزدا به‌عنوان بهینه‌ترین موتور بنزینی تاریخ این شرکت معرفی شده است. اگر این ادعا درست باشد، می‌تواند گام مهمی در جهت کاهش مصرف سوخت و آلایندگی باشد.

نتیجه‌گیری

مزدا ۳ همچنان یکی از معدود سدان‌های باقی‌مانده‌ی این برند در کنار مدل MX-۵ محسوب می‌شود و با توجه به محبوبیت این مدل، بعید است که مزدا آن را از سبد محصولات خود حذف کند. با این حال، تا زمانی که خبرهای رسمی منتشر نشوند، باید به تصاویر جاسوسی و رندهای طراحی‌شده، در بخش عقب، چراغ‌های جدید که از مدل‌های شاسی‌بلند مزدا الهام گرفته‌اند، جذاب به نظر می‌رسند، اما طراحی در صندوق نسبت به مدل فعلی ساده‌تر شده است.



قسمت جلویی خودرو با الهام از تصاویر جاسوسی و رندهای نسل جدید مزدا CX-۵ به‌روز شده است. چراغ‌های LED باریک که در دو طرف جلوینچره کشیده شده‌اند، در کنار سپر اسپرت و کاپوت عضلانی، جلوه‌ای مدرن و پویا به خودرو بخشیده‌اند.

در نمای جانبی، طراحی کلی و فاصله‌ی محوری تقریباً دست‌نخورده باقی مانده، اما پنل‌های درها و گلگیرهای عقب بازطراحی شده‌اند تا ظاهری مدرن‌تر ایجاد شود. در بخش عقب، چراغ‌های جدید که از مدل‌های شاسی‌بلند مزدا الهام گرفته‌اند، جذاب به نظر می‌رسند، اما طراحی در صندوق نسبت به مدل فعلی ساده‌تر شده است.

هیدروژن در مقیاس نانو به ابرسیال تبدیل شد؛ تأیید پیش‌بینی ۵۰ ساله

(UBC)، مؤسسه RIKEN و دانشگاه کانازاوا (Kanazawa) انجام شده، در نشریه‌ی Science Advances منتشر شده است. دکتر تاکاماسا موموزه متخصص مولکول‌های سرد و نویسنده‌ی ارشد مقاله، می‌گوید: «این کشف درک ما از مایعات کوانتومی را عمیق‌تر می‌کند و می‌تواند الهام‌بخش روش‌های جدیدی برای ذخیره‌سازی و حمل‌ونقل کارآمدتر هیدروژن، به عنوان سوختی پاک، باشد.»

برخلاف هلیوم، مطالعه‌ی هیدروژن در حالت مایع بسیار دشوار است، زیرا در دمای ۲۵۹- درجه‌ی سانتی‌گراد به‌طور طبیعی به حالت جامد در می‌آید. اما تیم پژوهشی دکتر موموزه با استفاده از نانوقطره‌های هلیوم به عنوان محفظه‌ای فوق‌العاده سرد، موفق شدند خوشه‌های هیدروژن را در حالت مایع نگه دارند. آن‌ها دمای محیط را تا ۲۷۲.۲۵- درجه‌ی سانتی‌گراد (۰.۴ کلوین) کاهش دادند و خوشه‌های نانومقیاس هیدروژن را درون این محفظه‌ها قرار دادند.

چگونه ابرسیالیّت هیدروژن تأیید شد؟ برای آزمایش ابرسیالیّت، پژوهشگران یک مولکول متان را درون خوشه‌های هیدروژن قرار دادند و آن را با پالس‌های لیزری به چرخش درآوردند. این روش مانند یک «قناری در معدن زغال‌سنگ» عمل می‌کند؛ به این معنا که اگر مولکول متان بتواند بدون هیچ مقاومتی سریع‌تر بچرخد، نشان‌دهنده‌ی این است که محیط اطراف آن (هیدروژن) به حالت ابرسیال درآمده است.