

ایرباد بعدی سامسونگ در راه است

دیجیتا نوشت: GalaxyClub در گزارش جدیدی اطلاعات گلکسی باذ FE با شماره مدل



SM-R۴۰۰N را پیش از معرفی رسمی آن فاش کرده است. طبق این گزارش، گلکسی باذ FE از نظر طراحی شبیه به گلکسی باذ ۲ و گلکسی باذ ۲ پرو خواهد بود. در تصاویر ارائه شده توسط این نشریه، کیس گلکسی باذ FE در رنگ سفید دیده می‌شود که با این وجود می‌توان گفت هدفون‌ها در این رنگ نیز عرضه خواهند شد. همچنین کیس دستگاه از داخل و بیرون دارای چراغ‌های LED نشان‌دهنده باتری است. هدفون‌های گلکسی باذ FE مانند گلکسی باذ پلاس دارای چهار میکروفون (دو عدد سمت چپ و دو عدد سمت راست) است. هنوز مشخص نیست که سامسونگ قصد دارد این هدفون‌ها را به قابلیت شارژ بی‌سیم مجهز کند یا نه. به‌علاوه، نمی‌دانیم ویژگی‌های پیشرفته‌ای مانند Seamless Codec Hi-Fi روی این محصول ارائه خواهد شد یا خیر. اما پیشرفتی که به آن اشاره شده است، وجود Wingtip یا باله‌هایی در اندازه‌های S/M و M/L است که باعث می‌شود هدفون‌ها بهتر در گوش کاربران قرار بگیرند و به‌طور کلی راحتی بیشتری داشته باشند. درباره سایر ویژگی‌های گلکسی Buds FE می‌توان انتظار داشت که آن‌ها به یک درایور صدای دوگانه به همراه اتصال بلوتوث ۵.۳ و کدک های صوتی AAC و Samsung Seamless مجهز شوند. همچنین می‌توان انتظار داشت که باذ اف ای در برابر آب مقاوم باشد و در رنگ‌های بیشتری عرضه شود. هرچند هنوز به‌طور دقیق اعلام نشده که دستگاه‌های جدید سری FE سامسونگ چه زمانی معرفی خواهند شد، اما با توجه به اینکه در چند وقت گذشته گزارش‌های بسیار زیادی درباره آن‌ها منتشر شده است، می‌توان گفت که زمان زیادی تا معرفی گلکسی باذ FE و گلکسی FE 5۳۲ باقی نمانده است.

معرفی فیلترهای نوین برای حذف ریزگرد از سوی محققان کشور

فیلتراسیون در خودروها به خوبی انجام می‌شد بر روی موتور غبار نمی‌نشست و خودروها نیاز به سرویس دوره‌ای نداشتند. وی با تاکید بر اینکه فیلترهای موجود به دلیل آنکه بعد از مدتی از آلاینده‌ها اشباع می‌شوند، جلوی عبور عوای را می‌گیرند، خاطر نشان کرد: این در حالی است که فیلترهایی که طراحی کردیم قابل شست‌و شو و استفاده مجدد است و قادر به جذب ذرات کمتر از ۲۰ میکرون مانند ریزگردها و گرد و خاک را دارد. بخشی، عدم ایجاد افت فشار در جریان هوای عبور، عدم استفاده از کاغذ در تولید فیلترهای نئوتوری و در نتیجه حفظ درختان و اکوسیستم را از دیگر مزایای این فیلتر نام برد و یادآور شد: کاهش آلودگی هوا از دیگر مزایای این محصول به شمار می‌رود.



طراحی شده که با استفاده از یکسری از سیالات می‌توان ریزگردهای موجود در هوا را حذف کرد. به عنوان مثال نصب این فیلتر در کولرهای آبی موجب می‌شود که با استفاده از آب موجود در کولرهای آبی، اقدام به تصفیه هوا کند. بخش، کاربرد دیگر این فیلتر را در خودروها دانست و یادآور شد: این فیلتر یک قطعه مکانیکی

است که با ایجاد لایه نازکی از سیالاتی چون آب و یا ضد یخ، اقدام به جذب ریزگردها می‌کند. مجری طرح با مقایسه این فیلترهای نوین برای حذف ریزگرد از سوی محققان کشور

به گفته وی، از جمله موارد کاربرد این فیلتر می‌توان خودروها، کارخانجات، پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها، مسکونی و اداری، مترو و اماکن عمومی، جاروبرقی، سیستم‌های تهویه مطبوع اشاره کرد. مجری طرح اضافه کرد: علاوه بر اینها از این فیلتر می‌توان در کولرهای آبی، برج‌های خنک‌کننده، فن‌کوئل، هواسازها و اسپلش‌ها استفاده کرد.

این هیولای مرسدس بنز خراب شدنی نیست

مرسدس، تغییرات مربوط به کمک‌های اضطراری و امدادسانی در این خودرو اعمال شده است.

مرسدس کمتر از شش Unimog را به براندنبرگ در آلمان خواهد آورد، جایی که نمایشگاه تجاری FIREmobil قرار است این هفته برگزار شود. این وسیله نقلیه که به عنوان "تقریباً تخریب‌ناپذیر" شناخته می‌شود، به یک کامیون آتشی نشانی در سبک بدنه تک کابین تبدیل شده است. همچنین نسخه آمبولانس آن نیز وجود دارد در حالی که مدل کوچکتر و سبکتر U ۵۳۰، به عنوان یک خودرو ارائه خواهد شد. نمونه‌های مختلفی از این خودرو قرار است به آتش نشانی و پلیس آلمان اهدا شود. شایان ذکر است که کامیون‌های ویژه مرسدس بنز در بیش از ۱۰ نسخه فهرست شده‌اند. اگرچه موتورهای دیزلی در حال مرگ هستند، این مدل‌های یونیموگ همگی به پیشراندهای دیزلی ۵.۱ لیتری OM ۹۳۴ یا ۷.۷ لیتری OM ۹۳۶ با حداکثر قدرت ۳۵۴ اسب بخار و گشتاور ۱۳۸۰ نیوتن متری مجهز هستند. برخلاف مرسدس بنز G کلاس که توسط Magna Steyr در گراتس اتریش تولید می‌شود، Unimog بیشتر در آلمان مونتاژ می‌شود.

امیرمسعود عابدین: این یک کامیون بسیار قابل شخصی سازی است که می‌تواند با طیف گسترده‌ای از اهداف سازگار شود. در جدیدترین پروژه



سرماي ترسناک قطب جنوب ماه قربانی گرفت

زومیت نوشت: کاوشگران رباتیک قمری هند پس از ماموریت پیشگامانه‌ی دو هفته‌ای خود، هفته‌ی گذشته در تاریکی سرد منطقه‌ی قطب جنوبی ماه به خوابی عمیق فرو رفتند. اینکه آیا



فضایماهای هندی در پایان شبانگاه قمری و تابش دوباره‌ی نور خورشید بر آن‌ها، از خواب بیدار خواهند شد یا خیر، تا حد زیادی به شانس بستگی دارد. دمای مناطق نزدیک به قطب‌های ماه می‌تواند تا منفی ۲۵۳ درجه‌ی سانتی‌گراد یا فقط ۲۰ درجه بالای صفر مطلق کاهش یابد. باین‌حال ماه‌نشین چاندرایان ۳ با نام ویکرام و ماه‌نورد ماموریت با نام پرایگان که یکم شهریور روی سطح ماه فرود تاریخی انجام دادند، هیچ‌کدام از گرم‌کن‌های رایج برای ماموریت‌های قمری برخوردار نیستند. گرم‌کن‌های مورد بحث که با عنوان واحدهای گرم‌کننده رادیوایزوتوپ (RHUs) شناخته می‌شوند، با تابش غیرفعال گرما کار می‌کنند تا سخت‌افزار فضایما را در دمای عملیاتی پایدار نگه دارند. معمولاً RHU-های مورد استفاده در ماموریت‌های فضایی، گرمای تولیدشده از واپاشی طبیعی انواع پرتوزای پلوتونیم و پولونیم را به نیروی الکتریکی تبدیل می‌کنند. این فرایند در نهایت سخت‌افزار فضایما را گرم می‌کند؛ هرچند عمدتاً به اندازه‌ای که بتوانند در دمای بسیار سرد دوام آورند. اما بدون وجود هیچ‌گونه سامانه‌ای برای گرمایش، بقای دو فضایمای ماموریت چاندرایان ۳ به شانس واگذار شده است. سازمان پژوهش‌های فضایی هند (ایسرو) درباره‌ی اینکه چرا ماه‌نشین و ماه‌نورد ماموریت چاندرایان ۳ به گرم‌کن‌های رادیوایزوتوپ مشابه مجهز نشده‌اند، به‌طور علنی صحبت نکرده است. باین‌حال، این دو فضایمای رباتیک اهداف علمی خود را به‌طور عالی برآورده کردند. آن‌ها دراصل اولین کاوشگرانی بودند که در نزدیکی قطب جنوب ماه فرود آمدند؛ منطقه‌ای که به‌لطف وجود احتمالی مخازن عظیم آب یخ‌زده به کانون جدید اکتشافات فضایی تبدیل شده است.

دو فضایمای رباتیک چاندرایان ۳ اهداف علمی خود را به‌طور عالی برآورده کردند. ماه‌نشین ویکرام حتی توانست از اهداف تعیین‌شده برای خود فراتر برود و درجریان یک آزمایش، به اندازه‌ی تقریباً ۴۰ سانتی‌متر از روی ماه برخیزد. این برخاست در حالی انجام شد که ماه‌نورد پرایگان از قبل در نزدیکی ماه‌نشین به حالت خواب وارد شده بود. ایسرو با پایان ماموریت چاندرایان ۳ در پستی در ایکس (توییت سابق) گفت به‌منظور آماده‌سازی فضایماها برای اولین شب قمری، باتری‌های آن‌ها پیش از خواب به‌طور کامل شارژ شدند. اگر شانس با هند یار باشد، این کشور می‌تواند به‌زودی یک فرصت ۱۴ روزه‌ی دیگر برای کاوش ماه به‌دست آورد؛ درغیراین‌صورت، فضایماهای چاندرایان ۳ به خواب ابدی خواهند رفت و برای همیشه به‌عنوان سفیران هند روی ماه باقی خواهند ماند.

ترمیم غضروف با با پلیمر زیست‌تخریب‌پذیر کتیرا

محققان دانشگاهی با استفاده از کتیرا به عنوان یک پلیمر زیست تخریب پذیر، هیدروژل چندلایه برای ترمیم غضروف‌های آسیب دیده تولید کردند. به گزارش ایسنا به نقل از ستاد نانو، مریم دهقان نیری عنوان این طرح را «تهیه داربست چندسازه‌ای بر پایه کتیرا برای مهندسی بافت غضروف – استخوان» ذکر کرد و گفت: بافت غضروف نوعی بافت همبند است که برای تحمل وزن و مقاومت در برابر فشارها تکوین پیدا کرده است و تا حدودی خاصیت انعطاف‌پذیری دارد. در غضروف، شبکه برون‌سلولی فراوان‌ترین جزء است، اما ضریبات شدید ناگهانی به سطح مفصل و یا فشارهای مداوم باعث ایجاد تخریب در غضروف می‌شوند.



دهقان نیری ادامه داد: در آسیب‌های شدید علاوه بر ازبین‌رفتن غضروف، استخوان زیر آن نیز صدمه می‌بیند و با توجه به این ساختار و نوع تخریب ایجاد شده در غضروف، به‌کارگیری سامانه چند لایه‌ای برای مهندسی بافت غضروف نیازی اساسی است. در مهندسی بافت‌های غضروفی – استخوانی، به دلیل پیچیدگی این نوع بافت‌ها نیاز به طراحی داربست‌های چند لایه و بهره‌گیری از سلول‌های مختلف است. به همین خاطر در این پژوهش تلاش شد تا بر مبنای روش‌های اصلاح خواص پلیمرهای طبیعی، امکان تهیه یک سامانه هیدروژلی چندسازه‌ای از کتیرا با روش پرتودهی ارزیابی شود. در سال‌های اخیر با توجه به خواص بسیار مطلوب هیدروژل‌های تهیه شده بر پایه پلی‌ساکاریدها و پلیمرهای طبیعی از جمله سمی نبودن، زیست‌تخریب‌پذیری و زیست سازگاری مناسب، استفاده از این دسته از مواد در مهندسی بافت غضروف مورد توجه قرار گرفته است. از طرف دیگر برای توسعه خواص مکانیکی این هیدروژل‌ها از پلیمرهای سنتزی استفاده شده است. پلیمر مورد استفاده در این پژوهش نیز کتیرا بود که با توجه به ساختار بافت غضروف و پایین‌بودن ظرفیت ترمیم آن، استفاده از مهندسی بافت غضروف امری ضروری و مهم است. یکی از راه‌های تهیه سامانه‌های نوین مورد استفاده در مهندسی بافت و رهایش دارو استفاده از پلیمرهای جدید است و کتیرا با توجه به گروه‌های عاملی و ساختار منحصر به فرد خود می‌تواند به‌عنوان گزینه‌ای امیدوارکننده در این زمینه باشد. به همین دلیل در این طرح از کتیرا استفاده شده که به وفور در اصفهان و شاهرود یافت می‌شود و پلیمری در دسترس و ارزان قیمت است و به‌مدت در زیست‌پزشکی به کار گرفته شده است و می‌تواند روشی برای درمان بیماری‌های غضروفی تلقی شود.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبد کاووس

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۲/۰۷/۲۲ - تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۷/۰۵