عرضه مینی‌دیش استارلینک در آینده‌ای نزدیک

دیجیاتو نوشت: «ایلان ماسک»، مدیرعامل اسپیس‌ایکس، اعلام کرد که نسخه قابل‌حمل دیش‌های استارلینک در ماه‌های آینده وارد بازار خواهد شد. او در سخنرانی خود به کارمندان اسپیس‌ایکس گفت: «ما در اواخر سال جاری، استارلینک مینی را معرفی خواهیم کرد که در یک کوله‌پشتی جا می‌شود.» حساب رسمی SpaceX در شبکه اجتماعی ایکس سخنرانی ماسک را منتشر کرده است که در آن درمورد برنامه‌های آینده این شرکت، ازجمله برای سرویس اینترنت ماهواره‌ای استارلینک صحبت می‌کند. در ماه سپتامبر، FCC درخواست اسپیس‌ایکس برای استفاده از دیش مینی استارلینک که قرار است به‌اندازه یک مک‌بوک باشد را تأیید کرده بود و حالا ایلان ماسک درباره آن صحبت کرده است. بااین‌حال، قیمت و مشخصات این دستگاه هنوز اعلام نشده و همچنین هیچ تصویری از آن وجود ندارد؛ اما ماسک اشاره می‌کند که این مدل برای افرادی بسیار جالب است که استارلینک کاملاً قابل‌حمل می‌خواهند.

ماسک در سخنرانی خود همچنین درباره نسل بعدی دیش‌های استاندارد استارلینک نیز صحبت کرد. قیمت این دستگاه‌ها همان ۵۹۹ دلار دیش نسل

دوم فعلی خواهد بود، ولی به گفته ماسک، هزینه تولید آن برای اسپیس‌ایکس کمتر است. پیش‌ازاین، تولید دیش‌های استارلینک حدود ۳۰۰۰ دلار برای اسپیس‌ایکس هزینه داشت، اما این شرکت به‌طور پیوسته هزینه تولید آن‌ها را کاهش داده است.

هدف دیگر این شرکت، راه‌اندازی نسخه سلولی استارلینک است که می‌تواند داده‌های خود را مستقیماً به گوشی‌های کاربران روی زمین ارسال کند. بااین‌وجود، مشتریان اسپیس‌ایکس حتی در دورافتاده‌ترین مناطق نیز قادر به برقراری ارتباط خواهند بود. هفته گذشته، این شرکت در مسیر ارائه اینترنت ماهواره‌ای برای گوشی‌ها، اولین پیامک‌ها از طریق استارلینک را ارسال کرد. شرکت متعلق به ایلان ماسک می‌خواهد در سال جاری (میلادی) سرویس Direct-to-Cell را برای ارسال پیامک‌ها ارائه کند و در سال آینده میلادی اینترنت ماهواره‌ای را به گوشی‌های عادی بیاورد.

چای یا قهوه کدام کافئین بیشتری دارد؟

زومیت نوشت: محتوای کافئین برگ‌های چای و دانه‌های قهوه بسیار متفاوت از محتوای کافئین نوشیدنی چای و قهوه است. در مطالعه‌ای که سال ۲۰۰۸ منتشر شد، پژوهشگران ۲۰ محصول تجاری چای را دم کرده بودند و نشان دادند محتوای کافئین انواع مختلف از ۱۴ تا ۶۱ میلی‌گرم در هر وعده متغیر است. ارتباط خاصی بین میزان کافئین و نوع چای وجود نداشت، اما زمان دم کشیدن تاثیر زیادی بر غلظت کافئین داشت. محتوای کافئین قهوه بسته به اندازه و نوع آن متفاوت است. اگر اسپرسو دوبل میل کنید، ۶۰ تا ۱۰۰ میلی‌گرم کافئین دریافت می‌کنید، درحالی‌که یک فنجان متوسط قهوه حاوی ۶۵ تا ۱۲۰ میلی‌گرم کافئین است. ما با گذشت روز به سبب وجود مولکولی به نام آدنوزین که مغزمان از صبح تا شب حجم فزاینده‌ای از آن را تولید می‌کند، خسته می‌شویم. کافئین به گیرنده‌های آدنوزین در مغز متصل می‌شود و آن‌ها را از دسترس خارج می‌کند. حاصل این اتفاق این است که کمتر احساس خستگی می‌کنیم. طبق مطالعه‌ای که در سال ۲۰۰۹ منتشر شده است، اگر به محتوای کافئین مواد خام هر نوشیدنی نگاه کنید، می بینید که برگ‌های چای محتوای کافئین بیشتری دارند. مقدار کافئین برگ‌های چای ۳٫۵ درصد است، درحالی‌که میزان کافئین در دانه‌های قهوه فقط ۱٫۱ تا ۲٫۲ درصد است.

یافتن ذخایر الماس در ایران ممکن است!

براساس بررسی‌های زمین‌شناسی و آخرین یافته‌های به دست آمده، خاورمیانه یکی از بزرگترین ذخایر الماس در جهان را دارد. به گزارش خبرآنلاین، تا به امروز اکتشافات گسترده زمین‌شناسی در کشور در زمینه الماس‌ها صورت نگرفته‌است؛ با این حال اخیرا ذراتی از الماس در استان سیستان و بلوچستان کشف شده‌است که احتمال وجود معادن الماس در ایران را بیشتر کرده‌است. مقدار محدودی پودر الماس و سنگ‌های قیمتی در منطقه کوه سفید سراوان و کوه سرخ در استان سیستان و بلوچستان کشف شده‌است.

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور نظر قطعی در این زمینه نداده‌است اما وجود الماس در مناطق شرقی کشور را رد نکرده‌است. به گفته این سازمان، احتمال کشف معادن بزرگ الماس در ایران با تعریفی که در جهان برای معادن بزرگ ارائه شده‌است، منتفی است. با این حال بنابر گفته کارشناسان با توجه به شباهت اراضی ایران با کشورهای همسایه، احتمال وجود ذخایر الماس در کشور هست.

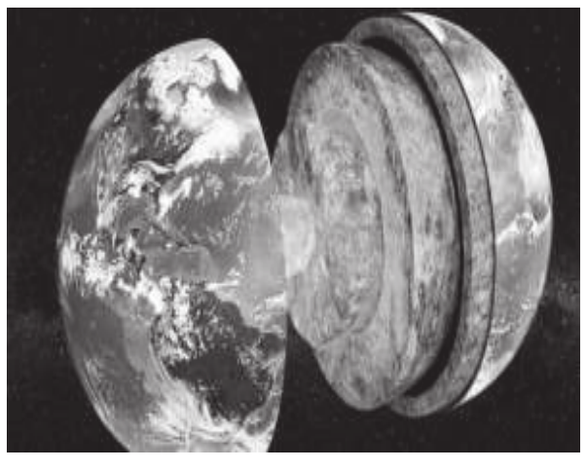
جهنمی که در دل زمین پنهان شده است!

یورونیوز نوشت: روز یکشنبه ۱۴ ژانویه (۲۴ دی) یک آتشفشان در جنوب غربی ایسلند فوران کرد و گدازه‌های مذاب در منطقه وسیعی جاری شدند.

چرا آتش درون زمین بعد از میلیاردها سال سرد نشده و به این زودی‌ها هم قصد سرد شدن ندارد؟ برای پاسخ به این سوال نخست باید گفت که زمین ما ساختاری شبیه به پیاز دارد که در آن لایه‌ها روی هم قرار گرفته‌اند.

سطحی از زمین که روی آن راه می‌رویم پوسته نام دارد، بعد از این لایه که عمق‌اش تا ۳۰ کیلومتر می‌رسد گوشته قرار گرفته که عمدتا از سنگ جامد تشکیل شده است. اگر باز هم پایین‌تر برویم به هسته بیرونی می‌رسیم که در آن آهن مایع وجود دارد و در نهایت در پایین‌ترین سطح هسته درونی وجود دارد که از آهن جامد تشکیل شده است. هر چه به عمق برویم، درجه حرارت بالاتر می‌رود تا جایی که بخش‌هایی از هسته دمایی به اندازه دمای سطح خورشید پیدا می‌کنند.

در حالی که دما در عمق ۱۰۰ کیلومتری حدود ۱۳۰۰ درجه سانتی‌گراد است، زمانی که به مرز بین گوشته و هسته بیرونی می‌رسیم دما به ۲۷۰۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد. در مرز بین هسته‌های بیرونی و درونی، دما دو برابر می‌شود و تا ۶ هزار درجه سانتیگراد بالا می‌رود که رقمی معادل دمای سطح خورشید است. این دما اگر روی زمین بود تقریباً همه‌چیز از فلزات و الماس گرفته تا خود انسان‌ها را بخار می‌کرد، اما از آنجایی که هسته در اعماق سیاره و در فشار بالایی قرار دارد، باعث می‌شود آهن خالصی که از آن تشکیل شده جامد باقی بماند. در واقع نقطه ذوب آهن که در حدود ۱۵۰۰ درجه است با



افزایش فشار تغییر می‌کند و این ماده در دمای بالاتر هم تبدیل به مایع نمی‌شود.

هرچند خورشید ما و همه گیاهان و جانداران روی سطح زمین را گرم می‌کند، اما نور خورشید نمی‌تواند به داخل سیاره نفوذ کند و در نتیجه گرمای داخل زمین از خورشید سرچشمه نگرفته است. در عوض دو منبع دیگر برای گرمای داخلی زمین وجود دارد. یکی گرمایی است که زمین در زمان شکل‌گیری در ۴.۵ میلیارد سال پیش به ارث برده است. زمین از فعل و انفعالات درون یک ابر گازی و در نتیجه برخوردها و ادغام‌های بی‌پایانی بین میلیاردها تکه سنگ و سیارک در فرآیندی ده‌ها میلیون ساله شکل گرفته است. در طی این برخوردها مقدار زیادی گرما تولید شد که اگرچه مقداری از آن گرما در فضا از بین رفت، بقیه آن اما در داخل زمین محبوس شد و حتی امروز نیز بسیاری از آن باقی مانده است.

منبع گرمای دیگر واپاشی ایزوتوپ‌های ناپایدار رادیواکتیو است که در هسته زمین پخش شده‌اند. ایزوتوپ های رادیواکتیو جریان ثابتی از انرژی را آزاد می کنند که به گرما تبدیل می‌شود. پتاسیم-۴۰، توریم-۲۳۲، اورانیوم-۲۳۵ و اورانیوم-۲۳۸ چهار ایزوتوپ رادیواکتیو هستند که درون زمین را گرم نگه می‌دارند. برخی از این نام ها ممکن است برای شما آشنا به نظر برسند، نظیر اورانیوم ۲۳۵ که به عنوان سوخت در نیروگاه‌های هسته‌ای استفاده می‌شود. اما باید گفت اگرچه این ایزوتوپ اورانیوم و همینطور برای مثال پتاسیم-۴۰ موجود در زمین تا حد زیادی از بین رفته‌اند، با این حال زمین در خطر تمام شدن منابع گرما نیست و توریم-۲۳۲ و اورانیوم-۲۳۸ کافی برای میلیاردها سال دیگر وجود دارد. در واقع نیمه عمر تمامی این مواد بیش از ۷۰۰ میلیون سال و برای مثال برای توریم ۱۴ میلیارد سال است، امری که باعث می‌شود آنها به این زودی تمام نشوند و زمین را در مقابل سرد شدن کامل هسته محافظت کنند. این ایزوتوپ‌های آزادکننده انرژی همراه با هسته داغ و گوشته، گرما را برای حرکت صفحات فراهم می‌کنند و حرکت این صفحه‌ها است که در طول میلیون‌ها و میلیاردها سال خشکی‌ها و اقیانوس‌های جدید را می‌سازد. بدون گرمای داخلی زمین، صفحات حرکت نمی‌کردند و زمین به نحوی سرد می‌شد که دنیای ما احتمالاً غیرقابل سکونت بود. علاوه بر این دو منبع اصلی، عوامل دیگری نیز می‌توانند به گرم نگه داشتن هسته زمین کمک کنند. برای نمونه چرخش زمین، ایجاد نیروی گریز از مرکز را در پی دارد که این امر به نوبه خود باعث گرم شدن هسته می‌شود. اصطکاک ناشی از حرکت صفحات زمین نیز خود از عوامل دیگر تولیدکننده گرما است.

اما شاید این سوال مطرح شود که چرا گرما در هسته می‌ماند و سریع به سطح زمین نمی‌رسد؟ دلیل حفظ گرما در هسته این است که تنها فرآیندهای انتقال گرما در آنجا، انتقال همرفتی و رسانش گرمایی است که دومی به خصوص فرآیند نسبتاً کندی است. هسته زمین در نتیجه این انتقال گرما سرد می‌شود، اما محاسبات زمین‌شناسی نشان می‌دهد که هسته از ابتدای تشکیل تا کنون تنها ۲۵۰ درجه سرد شده و با نرخ سرد شدن امروزی، چیزی در حدود ۹۱ میلیارد سال دیگر طول می‌کد تا به صفر درجه برسد.

ورود یک رنوی متفاوت به ایران

رنو آرکانا یک کراس‌اور اسپرت ساخت کره جنوبی است و احتمالا با برند متفاوت از رنو وارد ایران خواهد شد. به گزارش خبرآنلاین، یکی از استراتژی‌های خاص رنو در سال‌های اخیر، استفاده از مدل‌های مختلف مگان برای دیگر محصولات این برند است. هرچند تنها نسخه‌ی رسمی مگان در کشورمان، نمونه‌ی ساخت پارس‌خودرو محسوب می‌شود؛ خودروهای اسکالا و فلوئنس هم به نوعی با بدنه و تجهیزات نسل سوم مگان عرضه شدند، اما با قیمتی پائین‌تر در بازارهای غیر اروپائی حضور داشتند. این شرایط تا حدودی برای آرکانا نیز وجود دارد. بر اساس گزارش منتشر شده در پدال، آرکانا از پلت‌فرم CMF-B HS مشابه CMF-C رنو مگان استفاده می‌کند. طول بدنه‌ی آرکانا از مگان صندوق‌دار جدید، کوتاه‌تر است و نمی‌توان این کراس‌اور را نسخه‌ی قدبلند مگان حساب کرد. از سویی دیگر، معرفی آرکانا در سال ۲۰۱۹ نشان داد، طراحی بیرونی و تجهیزات فنی این خودرو، تفاوت چندانی با نسخه‌های پایه از مگان ندارد. هم‌اکنون، آرکانا فقط در کره جنوبی و ازبکستان مونتاژ می‌شود. نمونه‌ی وارداتی برای ایران هم، ساخت کره و شرکت رنو –سامسونگ است. آرکانا در

سراسر اروپا، شرق آسیا، استرالیا و امریکای جنوبی فروخته می‌شود.

مشابه بسیاری دیگر تولیدات رنو، چراغ‌های اسپرت با روشنایی روز C شکل در نمای روبرو دیده می‌شوند که برای مخاطب ایرانی که رنو کولئوس و تالیسمان را می‌شناسد، تکراری است. در عقب هم، پیوستگی چراغ‌ها با برآمدگی لبه‌ی صندوق، زبان طراحی سال‌های اخیر رنو را تاکید می‌کند. در نمای جانبی، حالت کوپه به خوبی دیده می‌شود. این مورد برای علاقه‌مندان بی‌ام‌و X۴ جالب خواهد بود و باعث تفاوت آرکانا با غالب کراس‌اورهای موجود در ایران خواهد شد. بدون شک، آرکانا در میان دیگر تولیدات رنو، محصولی اقتصادی محسوب می‌شود و به همین جهت، ادوات پلاستیکی بیشتری نسبت به مگان دارد. این موضوع در قاب گلگیرها و فریم پنجره‌ها دیده می‌شود. حتی رینگ‌های ۱۷ اینچ آلومینیوم نیز، ترکیب رنگ سیاه دارند. ابعاد رنو آرکانا شامل طول ۴,۵۷۰ و عرض ۱,۸۲۰ و ارتفاع ۱,۵۷۶ میلی‌متر با فاصله محوری ۲,۷۲۰ میلی‌متر می‌شود. سقف این خودرو در مقایسه با کراس‌اورهایی مثل چری X۵۵ و X۳۳، پایین‌تر است اما به دلیل بهره‌مندی از بدنه‌ی کشیده‌تر، صندوق جادارا و کابین راحت فراهم می‌کند.

دو نوع محرک برای آرکانا در بازار جهانی وجود دارد. در ایران، فعلا مدل پایه مجهز به موتور ۴ سیلندر ۳/۱ لیتر توربوشارژ وارد شده است. این نمونه، ۱۴۰ اسب بخار قدرت و ۲۶۰ نیوتن‌متر گشتاور تولید می‌کند. آرکانا با گیربکس ۷ سرعته خودکار دبل کلاچ، در زمان ۱۰ ثانیه به سرعت صد کیلومتر برساعت می‌رسد و نهایت سرعت ۲۰۰ کیلومتر برساعت دارد. آرکانا با وزن خالص ۱۳۳۰ کیلوگرم، میانگین مصرف سوخت ۶ تا ۷ لیتر در صد کیلومتر فراهم می‌کند.

مدل هیبرید، از ترکیب موتور ۶/۱ لیتر تنفس طبیعی و محرک برقی، ۱۴۳ اسب بخار قدرت و ۱۴۸ نیوتن‌متر گشتاور می‌گیرد. سرعت‌گیری صفر تا صد کیلومتر برساعت آرکانا هیبرید همراه گیربکس CVT، حدود ۱۱ تا ۱۲ ثانیه است اما میانگین مصرف سوخت ۵/۴ لیتر در صد کیلومتر دارد که برای مصرف‌کنندگان اروپایی، جذاب است. این مدل با یک سوخت‌گیری، هزار کیلومتر مصافت را طی می‌کند. آرکانا صرفا با سیستم تک دیفرانسیل محرک جلو تولید می‌شود. نسخه‌ی ۳/۱ لیتر توربو هیبرید ساده نیز در انگلیس عرضه شده تا اندکی مصرف سوخت کمتر با شتاب و قدرت مشابه آرکانا استاندارد فراهم کند.

باور قدیمی درباره اثر انگشت غلط از آب درآمد

مهر نوشت: یک دانشجو با کمک هوش مصنوعی تحقیقی انجام داده تا نشان دهد هر یک از اثر انگشتان فرد یگانه نیستند و مشابهت‌هایی بین آنها وجود دارد. این دانشجو در مقطع ارشد دانشگاه کلمبیا تحصیل می‌کند و تصمیم دارد از هوش مصنوعی برای به چالش کشیدن باور دیرینه یگانه بودن اثر انگشت افراد استفاده کند.

گاب گائو دانشجوی مهندسی مدیریت این پروژه را برعهده دارد که به تازگی در ژورنال «ساینس ادونسز»منتشر شده است. او معتقد است با این پژوهش باوری که طبق آن اثر انگشت افراد به طور موروثی یگانه است را رد کرده است. در این تحقیق با کمک هوش مصنوعی مشابهت میان انگشتان مختلف یک فرد کشف و این باور که هر انگشت اثری کاملا یگانه دارد را به چالش کشید. پروژه مذکور با همکاری هود لیپسون در دانشگاه مهندسی کلمبیا و ونیائو شو در دانشگاه بوفالو SUNY انجام شد و آنها با کمک یک مدل هوش مصنوعی به نام شبکه کنتراست عمیق(deep contrastive network) این پروژه را پیش بردند که این مدل مشابه فناوری استفاده شده برای شناسایی چهره است.

محققان از داده های یک مخزن دولتی شامل ۶۰ هزار جفت اثر انگشت استفاده کردند که برخی از آنها از دو انگشت مختلف یک فرد بود و برخی دیگر به دو فرد تعلق داشت.

سیستم هوش مصنوعی پس از بررسی داده متوجه شد اثر انگشتان متفاوت متعلق به یک فرد به میزان خارق العاده مشابه است. همزمان با پیشرفت تحقیق دقت سیستم هوش مصنوعی نیز بهتر شد و به تدریج توانست هنگام بررسی یک جفت اثر انگشت متعلق به یک فرد با ۷۷ درصد دقت آن را مشخص کند. پژوهشگران برای یافتن مشابهت ها روی زوایا و منحنی‌های مرکز اثر انگشت تمرکز کردند.

البته این پژوهش منتقدانی نیز دارد. به گفته گائو انتشار آن با چالش هایی روبرو بوده و جامعه پزشکی قانونی تردید داشت که این باور را ایجاد کند که هیچ دو اثر انگشتی شبیه هم نیستند. پژوهشگران پزشکی قانونی که در این تحقیق شرکت نکرده بودند نیز درباره این تحقیق اظهار تردید کردند.

آگهی مفقودی

اصل برگ سبز (سند مالکیت وسیله نقلیه) متعلق به خودروی سواری ، سیستم : پژو ، تیپ : ۲۰۶SD-TU۵، مدل: ۱۳۹۳، به رنگ: سفید – روغنی، به شماره شاسی: NAAP۴۱FD۹EJ۶۷۱۰۳۵، شماره موتور: ۱۶۳B۰۰۷۲۸۳۴، شناسه: VIN IRFC۹۳۱V۱SD۶۷۱۰۳۵، بشماره انتظامی ایران ۳۵ –۳۳۱ ط ۸۶ ، به نام حسین غفاری به شماره ملی ۱۵۷۰۲۵۴۹۸۲، مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

مرند

کشف سیاره‌ای مملو از آب

نتایج پژوهشی تازه نشان داده است که سیاره‌ای فراخورشیدی ممکن است سرشار از آب مورد نیاز برای زندگی باشد. یک سیاره فراخورشیدی که به دور یک ستاره کوچک در فاصله ۵۰ سال نوری از زمین می‌چرخد، ممکن است دنیایی از آب برای حیات داشته باشد و اکنون تلسکوپ فضایی جیمز وب می‌تواند مشخص کند که آیا واقعاً چنین است یا خیر. سیاره مورد بحث که LHS ۱۱۴۰b نام دارد در منطقه قابل سکونت یک ستاره کوچک و کم نور به نام LHS ۱۱۴۰ واقع در صورت فلکی سیتوس می‌چرخد. این سیاره فراخورشیدی در سال ۲۰۱۷ کشف شد و از آن زمان تاکنون توسط تلسکوپ‌های متعدد رصد شده است. این مشاهدات در ابتدا محققان را متقاعد کرد که LHS ۱۱۴۰b سیاره‌ای سنگی است که جرم آن حدود ۱.۷ برابر بیشتر از زمین است؛ اما تجزیه و تحلیل جدید از تمام مشاهدات موجود نشان داده است که LHS ۱۱۴۰b آن قدر چگال نیست که صخره‌ای خالص باشد و باید حاوی آب بسیار بیشتری نسبت به زمین باشد یا دارای اتمسفر بسیار پر از عناصر سبک مانند هیدروژن و هلیوم است.محققان هنوز نمی‌توانند بگویند کدام گزینه صحیح است، اما تلسکوپ فضایی جیمز وب (JWST) ممکن است در سال‌های آینده بتواند به این موضوع پی ببرد و اگر LHS ۱۱۴۰b یک دنیای آبی باشد، این سیاره به اولین هدف در جهان برای جست و جوی حیات در خارج از منظومه شمسی تبدیل می‌شود. از آن جایی که سیاره در منطقه قابل سکونت است، رویداد واقعا مهمی به شمار می‌رود؛ زیرا اگر روی سطح سیاره‌ای در منطقه قابل سکونت آب داشته باشید، انتظار می رود مقداری آب در حالت مایع وجود داشته باشد.

کشف جدیدی در مورد ارتباط بین میکروبیوم و پیری پوست

یک پژوهش جدید از کشف ارتباط بین میکروبیوم و پیری پوست خبر داده است که فقط با افزایش سن ارتباط ندارد. به گزارش ایسنا، با افزایش سن یا رویارویی بیشتر با نور خورشید، پوست خشک‌تر و چروکیده می‌شود. یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که میکروب‌های پوست در بروز علائم پیری نقش دارند. پژوهشگران «دانشگاه کالیفرنیا سن‌دیگو»(UCSD) و شرکت فرانسوی «لورآل»(L'Oréal) به این کشف رسیدند و میکروب‌های مرتبط با پیری پوست را شناسایی کردند که فقط با افزایش سن در ارتباط نیستند. این پژوهش یک یافته منحصربه‌فرد را در حوزه پژوهش پیرامون سلامتی پوست ارائه می‌دهد. به نقل از تک اکسپلوریست، پژوهشگران در این پروژه، ۱۳ پژوهش پیشین شرکت لورآل را تحلیل کردند. آنها داده‌های به‌دست‌آمده در مورد توالی آمپلیکون ژن «آرای‌ای ریبوزومی ۱۶اس»(۱۶S rRNA) را با اطلاعات مربوط به پوست ۶۵۰ زن بین ۱۸ تا ۷۰ سال ترکیب کردند. هر بررسی بر جنبه‌های خاصی مانند چین و چروک یا از دست دادن رطوبت پوست تمرکز داشت. این تحلیل‌ها، روندهای مربوط به میکروب‌ها را با توجه به عواملی مانند سن در نظر گرفتند. «سه جین سونگ» مدیر پژوهش «مرکز نوآوری میکروبیوم»(CMI) در دانشگاه کالیفرنیا سن‌دیگو گفت: پژوهش‌های پیشین نشان داده‌اند که انواع میکروب‌های روی پوست ما با افزایش سن به طور قابل پیش‌بینی تغییر می‌کنند. پوست ما نیز با افزایش سن از نظر فیزیولوژیکی تغییر می‌کند. به عنوان مثال، پوست ما چین و چروک پیدا می‌کند و خشک‌تر می‌شود. با وجود این، تفاوت‌هایی در ظاهر افراد دیده می‌شود. احتمالا متوجه شده‌اید که پوست برخی از افراد، جوان‌تر یا پیرتر از سایر همسالان آنهاست. ما با استفاده از روش‌های آماری پیشرفته توانستیم میکروب‌های مرتبط با این نوع علائم پیری پوست، مانند چین و چروک پنجه‌کلاغی را از میکروب‌های مرتبط با سن به عنوان یک عدد زمانی تفکیک کنیم. تحلیل‌ها دو یافته کلیدی را نشان دادند. اول این که میکروب‌های پوستی متنوع‌تر، با چین و چروک پنجه‌کلاغی کمتر مرتبط هستند. دوم اینکه تنوع کمتر با از دست دادن رطوبت بیشتر از طریق پوست مرتبط است. با کاوش بیشتر، نشانگرهای زیستی بالقوه‌ای شناسایی شدند که پژوهشگران را به سمت درک پیوندهای میکروبی مرتبط با پیری پوست راهنمایی می‌کنند. اگرچه این رابطه تأیید نشده است اما این اطلاعات، دستورالعمل‌هایی را برای پژوهش‌های آینده ارائه می‌دهند.«کیان ژنگ» رئیس پژوهش‌های پیشرفته در شرکت لورآل گفت: هدف لورآل، ابداع کردن محصولات زیبایی شخصی‌سازی‌شده است. همکاری ما با مرکز نوآوری میکروبیوم، نقش میکروبیوم پوست را در پیری، به ویژه در بروز چین و چروک و کیفیت پوست آشکار کرد. این پژوهش پیشگامانه، نشانگرهای زیستی میکروبی مرتبط با علائم قابل مشاهده پیری مانند چین و چروک پنجه‌کلاغی را شناسایی می‌کند و راه را برای ساخت فناوری‌های جدید به منظور ارائه دادن پوست سالم‌تر و جوان‌تر هموار می‌سازد. پژوهش‌های آینده ممکن است نشانگرهای زیستی شیمیایی و اهداف ژنتیکی را برای پیشرفت در مراقبت از پوست فراتر از لایه بیرونی پوست بررسی کنند. شرکت لورآل و مرکز نوآوری میکروبیوم با این پژوهش، پیوندهای بالقوه را بین میکروبیوم پوست و علائم پیری مانند چین و چروک کشف می‌کنند. کشف ارتباط مثبت بین تنوع میکروبیوم و کاهش چین و چروک‌های پنجه‌کلاغی و ارتباط منفی با از دست دادن رطوبت، یک گام مهم است.این پژوهش در مجله «Frontiers in Aging» به چاپ رسید.

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

برابر رای شماره ۱۴۰۱۶۰۳۰۴۰۲۳۰۰۳۵۸۴مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۱۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آذرشهر تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای صمد جعفری ینگجه فرزند ابولفضل به شماره شناسنامه ۳در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۹۷/۷۷ متر مربع مفروز و مجزی شده از پلاک صفر فرعی از ۵۵۱۱ اصلی واقع در بخش ۱۲ تبریز حوزه ثبت ملک آذرشهر خریداری از آقایان حسینقلی برزگر پور فرزند عبدالصمد وسیفعلی ابوالقاسم زاده فرزند غلامعلی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را کتبا به این اداره تسلیم و پس از اخذ ،رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
کلاسه پرونده ها: ۱۴۰۱۱۱۴۴۰۴۰۲۳۰۰۰۴۲۱
تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۲/۱۱/۱۲ شناسه آگهی: ۱۶۴۶۵۵۹
جلیل نهادی- رئیس ثبت اسناد و املاک آذرشهر

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

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۴۰۰۴۱۵۶ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۷ موضوع کلاسه ۱۴۰۲۱۱۴۴۱۲۰۰۴۰۰۰۷۳۰ هیات اول/دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک گنبدکاووس تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای عبدالرشید خرمی فرزند تاج بردی بشماره شناسنامه ۱۷ شماره ملی ۲۰۳۱۸۹۷۸۱۰ در ششدانگ یک قطعه زمین احداث بنا شده به مساحت ۴۸۱/۶۳ متر مربع جدا شده از پلاک شماره ۱۳۱۳/ فرعی ۱-اصلی واقع در گنبدکاووس- خیابان امام خمینی جنوبی بعد از چهارراه گلشن بخش ۱۰ حوزه ثبت ملک گنبد انتقال ملک مع الواسطه از مالک رسمی یوسف وفائی به متقاضی داشته و تصرفات متقاضی نسبت به مورد تقاضا احراز گردیده است، لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد./ م.الف ۱۱۵۵۱ شناسه:۱۸۵۷۳۵۹
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ – تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۱/۱۱
هادی عطائی مقدم-رئیس اداره ثبت اسناد و املاک گنبدکاووس

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

برابر رأی صادره هیأت موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان آزادشهر تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی ذیل الذکر محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضیان و املاک مورد تقاضا به شرح زیر به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص اعم از حقیقی یا حقوقی نسبت به صدور سند مالکیت بنام نامبرده اعتراضی داشته باشند؛ می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان آزادشهر تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع صالح قضایی تقدیم نمایند.
۱- رأی شماره ۱۴۰۲۶۰۳۱۲۰۰۷۰۰۲۷۷۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲، موضوع تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی کلاسه پرونده ۱۴۰۱۱۱۴۴۱۲۰۰۷۰۰۰۵۳۵ خانم زینب کیخا فرزند غلامعلی مبنی بر صدور سند مالکیت عرصه و اعیان ششدانگ یک قطعه زمین که در آن احداث بنا شده به مساحت ۳۰۱/۹۰ مترمربع مفروز و مجزا شده از پلاک شماره ۶/۵۸- اصلی واقع در آزادشهر- خیابان شهید بهشتی۲۰ متری معلم نرسیده به تقاطع کمیته امداد بخش ۸ خریداری مع الواسطه ملک از مالک رسمی مرحوم علی اکبر نوری قره تکن فرزند عباس(سهم الارثی از سه نفر ورثه بنامهای صادق، مریم و زبیده نوری قره تکن) محرز گردیده است. لذا بدیهی است پس از انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت بنام متقاضی صادر خواهد شد. صدور سند مالکیت بنام متقاضی مانع مراجعه متضرر به دادگاه نخواهد بود./ م.الف: ۱۱۵۵۴ شناسه ۱۹۵۸۳۶۸
تاریخ انتشار نوبت اول: چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ – تاریخ انتشار نوبت دوم: چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۱/۱۱
رضا سارانی- سرپرست اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان آزادشهر