

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
 نورسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
 تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰-۸۸۹۷۴۰۹

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 - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸
 سازمان شهرستانها: ۸۸۲۶۳۶۶-۰۳-۹۱۳۲۷۱۵۰
 توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
 چاپ: ریحان / ۳-۱۰۸۵۵۸۶۸

پنجشنبه ۳۱/ فروردین ۱۴۰۲ / شماره ۵۳۴۹
 ۲۹ رمضان ۱۴۴۴ - ۲۰ آوریل ۲۰۲۳
 سال نوزدهم / ۸ صفحه

«اب»تکار

بررسی تمامی شایعات در مورد نسل بعدی آیمک پرو و آیمک ۲۴ اینچی اپل

گزارش‌ها و شایعات در مورد آیمک ۲۴ اینچی اپل به اوج خود رسیده، از طرف دیگر بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که اپل در حال توسعه آیمک پرو جدید برای حرفه‌ای‌ها است؛ حال بیایید ببینیم که این محصولات در چه مرحله‌ای هستند. طبق گزارش‌های کلیدی سال گذشته، اپل در حال کار بر روی یک آیمک ۲۴ اینچی به روز شده و یک آیمک پرو کاملا جدید است و اینطور که به نظر می‌رسد آنها را پیش از پایان سال جاری میلادی عرضه خواهد کرد.

در اواسط سال ۲۰۲۲ مارك گورمن افشاگر معتبر اپل، اظهار کرد که اپل در حال توسعه حداقل دو مدل آیمک است که احتمالا از سری تراشه‌های M۳ استفاده خواهند کرد. او گفت که این شرکت احتمال دارد در سال ۲۰۲۳ آیمک ۲۴ اینچی به روز شده را با تراشه استاندارد M۳ روانه بازار کند و در حال ادامه کار بر روی مدل زده بالاتر آیمک است. از طرف دیگر فکر نمی‌کنم ترکیب مک استودیو یا مک مینی به علاوه نمایشگر استودیو اپل، باعث شود که تقاضا از طرف کاربران حرفه‌ای که می‌خواهند صفحه نمایش بزرگتری داشته باشند، کاهش یابد.

اپل تولید آیمک پرو را در مارس ۲۰۲۱ (اسفند ۱۳۹۹) متوقف کرد و نسخه ۲۷ اینچی مبتنی بر اینتل آیمک را نیز در مارس ۲۰۲۲ (اسفند ۱۴۰۰) متوقف کرد و تنها آیمک باقی مانده آیمک ۲۴ اینچی با تراشه M۱ است. در حال حاضر اپل به طور موثر آیمک ۲۷ اینچی را با مک استودیو و نمایشگر استودیو جایگزین کرده است.

در حالی که برخی گزارش‌ها ادعا می‌کنند که هیچ آیمک پیشرفته‌ای در حال توسعه نیست، چندین منبع برجسته معتقد هستند که آیمک قدرتمندتر و بزرگتر هنوز در دست ساخت است. راس یانگ تحلیلگر حوزه نمایشگر، از سال ۲۰۲۱ گفته است که اپل در حال کار بر روی یک آیمک با صفحه نمایش ۲۷ اینچی مینی ال‌ای دی با ویژگی پروموشن است که ظاهرا با مدل آینده آیمک پرو همخوانی دارد. به همین ترتیب مینگ چی کو تحلیلگر معروف اپل نیز معتقد است که یک مدل جدید ۲۷ اینچی آیمک پرو در سال ۲۰۲۳ در کنار مک پرو جدید عرضه خواهد شد.

شایعات در مورد آیمک پرو جدید در ماه‌های اخیر کم شده‌اند، اما به نظر می‌رسد مدل ۲۴ اینچی به روز شده هنوز در مسیر عرضه تا پایان سال جاری با نهایتا سال آینده میلادی است. ماه گذشته گورمن گفت که نسل بعدی آیمک به مرحله پیشرفته تولید رسیده و افزود که احتمالا عرضه آن تا پایان سال ۲۰۲۳ یا اوایل سال ۲۰۲۴ به تعویق افتاده، زیرا قرار است که در آن از تراشه M۳ استفاده شود و این چپسیت هنوز معرفی نشده است.

سبک زندگی

آب میوه‌ای که ۵ برابر قوی‌تر از شربت سرفه عمل می‌کند!



آناناس یک میوه بسیار پرخاصیت با ارزش غذایی بالا است و آب آناناس هم سرشار از آنتی اکسیدان می‌باشد، آب آناناس برای سلامت بدن هم بسیار مفید است و به درمان برخی بیماری‌ها کمک شایانی می‌کند.

سرشار از آنتی اکسیدان

آب آناناس حاوی آنتی اکسیدان فراوانی است به علت از بین بردن رادیکال‌های آزاد سبب جلوگیری از پیری و سرطان می‌شود. رادیکال‌های آزاد به سلول‌ها حمله می‌کنند و موجب تخریب بیرونی سلول‌ها یا تخریب DNA داخل سلول می‌شوند به همین علت افراد زیادی به سرطان مبتلا می‌شوند.

حاوی مواد مغذی

ویتامین C موجود در آناناس به تقویت سیستم ایمنی و کاهش احتمال ابتلا به بسیاری از بیماری‌ها و عفونت‌ها کمک می‌کند. آناناس حاوی ویتامین B ۱ است که این ویتامین، قند را به انرژی تبدیل می‌کند و مصرف آن سبب می‌شود انرژی بیشتری در طی روز داشته باشید. آب آناناس منیزیم و کلسیم (مفید برای استخوان‌ها) زیادی دارند که هرکدام در بدن نقش اساسی دارند.

بهبود گوارش و سلامتی روده

گوارش آناناس‌ها آسان است. از این رو به جلوگیری از ریسک نفخ و تولید گاز شناخته می‌شوند. این میوه همچنین سرشار از فیبر است که یک گوارش مناسب را تضمین می‌کند. با توجه به وجود آنزیم بروملاین، گوارش بسیار آسان می‌شود و به روند تجزیه پروتئین کمک می‌کند. چنانچه در این بخش از سلامت نمناک گفته‌ایم آب آناناس نیز یک روند راحت گوارش را تضمین می‌کند. تجزیه پروتئین به مواد کوچک‌تر توسط بروملاین اتفاق می‌افتد و از این رو روند گوارش در سرعت بالاتری ارتقا می‌یابد. ترشحات پانکراسی نیز با مصرف آب آناناس تنظیم می‌شود که این موضوع به کمک هرچه بیشتر به بهبود گوارش کمک می‌کند. آب آناناس به کاهش التهاب روده شناخته می‌شود و بنابراین از اسهال جلوگیری می‌کند. آب آناناس همچنین به گوارش بعد از مصرف خوراکی‌های سنگین مانند استیک نیز کمک می‌کند.

تضمین سلامتی استخوان:

این باور محکمی است که فقط کلسیم به بهبود سلامت استخوان کمک می‌کند، اما ین نیز باید به اطلاعات شما اضافه گردد که منگنز نیز شراکت مساوی در ساخت و حفظ سلامتی استخوان‌ها دارد. یک لیوان آب آناناس حدود ۷۳ درصد منگنز مورد نیاز بدن را تامین می‌کند. منگنز استخوان‌ها را تقویت می‌کند به طوری که از بروز بسیاری از مشکلات استخوانی در سنین پیری، شما را حفظ می‌کند. منگنز موجود در آب آناناس علاوه بر آن، به رشد سالم ساختار استخوان و شکل آن در سنین بزرگسالی نیز کمک می‌کند.

فشار خون

آبمیوه آناناس بسیار برای افرادی که از فشار خون رنج می‌برند توصیه شده است. آبمیوه آناناس به تنظیم سطح قند خون نیز کمک می‌کند. محتوای پتاسیمی بالای آن به کاهش فشار خون و کاهش سطح سدیم بدن کمک می‌کند. کاهش سدیم به وسیله پتاسیم یک راه حل ایده آل در برخورد با فشار خون بالاست.

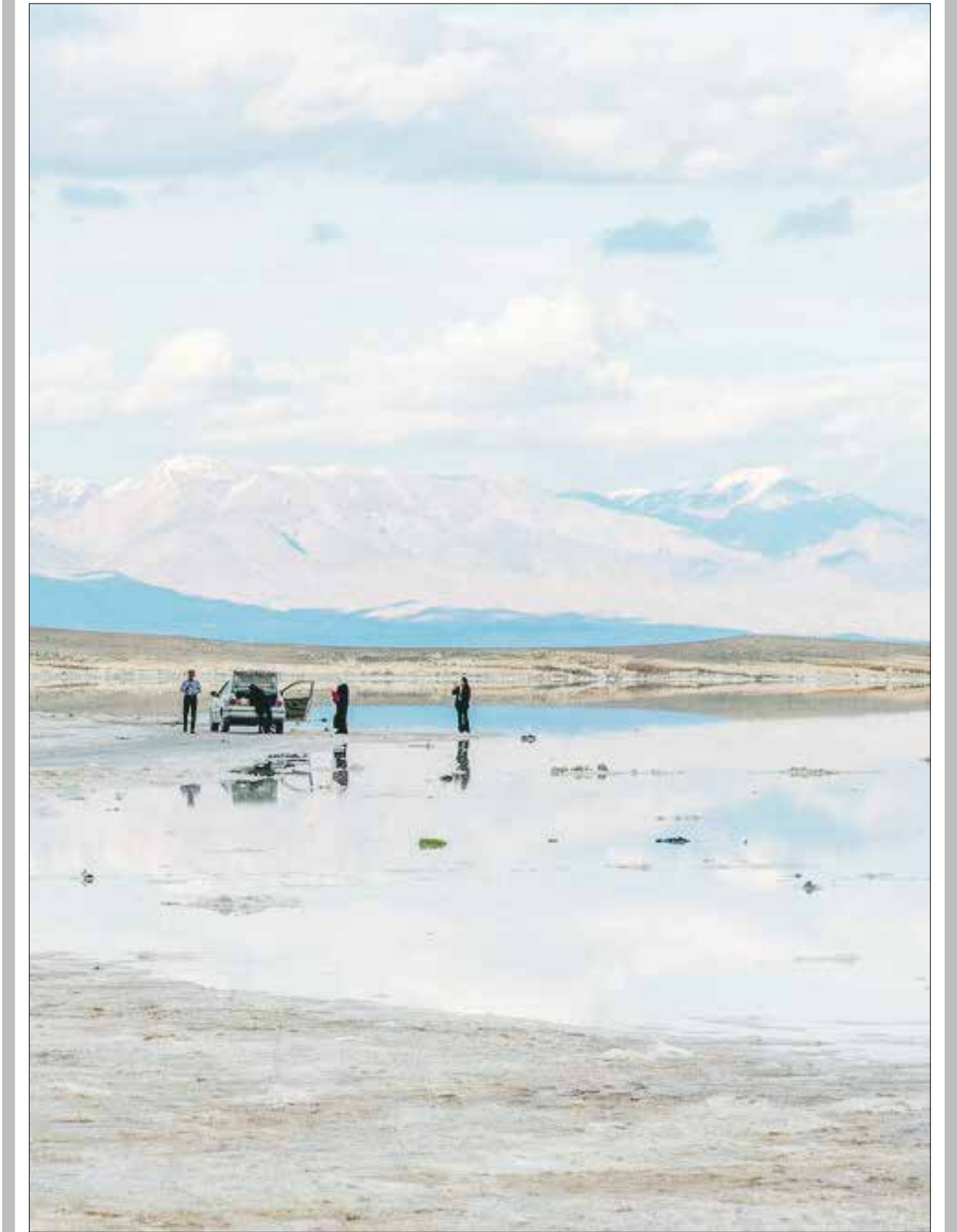
ارتقای سیستم ایمنی

آناناس سرشار از ویتامین ث است که به بهترین منبع برای ارتقای سیستم ایمنی شما شناخته شده است. محتوای آنتی اکسیدانی آبمیوه آناناس نیز به جلوگیری از آسیب‌های رادیکال آزاد کمک می‌کند. رادیکال‌های آزاد منجر به افزایش سرعت پیری، آسیب سلول‌ها و حتی منجر به بیماری‌های مختلف و خطرناک می‌شود.



www.ebtekarnews.com

عکس‌نویست



دریاچه ارومیه ۵۴ روز بعد از آغاز آبیگری مجدد

عکس: سهیل فرجی / ایسنا

ویترین

مجموعه داستان «حرف» روانه بازار نشر شد

مجموعه داستان «حرف» نوشته احمدرضا حجاززاده توسط انتشارات نفیر منتشر و راهی بازار نشر شد.

به گزارش مهر، مجموعه داستان «حرف» نوشته احمدرضا حجاززاده به تازگی توسط انتشارات نفیر منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب شامل هشت داستان کوتاه است. داستان‌های حاضر در این کتاب در دوره زمانی سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۴۰۱ نوشته شده است و نویسنده آنها را برای انتشار در قالب کتاب، ویرایش و بازنویسی کرده است. عناوین داستان‌های این مجموعه عبارتند از: «تفاص»، «تلفن‌عمومی»، «حرف»، «باورت می‌شه؟»، «در فاصله دو طبقه»، «سلام، خداحافظ»، «فعلاً حرفی ندارم»، «صبح روز بُد.» حجاززاده از سال ۷۸ تاکنون به عنوان روزنامه‌نگار، نویسنده و منتقد سینما، تئاتر و ادبیات در مطبوعات فعالیت داشته و با بسیاری از روزنامه‌ها و مجله‌های مطرح و معتبر ایران همکاری کرده است. او پیش از این، تعدادی از داستان‌های کوتاهش را در نشریات کشور به چاپ رسانده بود. همچنین کارگردانی چهار فیلم کوتاه و دو اجرا خوانی در تئاتر، از دیگر سوابق فرهنگی و هنری اوست. این نویسنده، فیلم کوتاه «حرف» را بر اساس داستانی به همین نام که در نخستین کتابش به چاپ رسیده ساخته است که سال ۸۹ در بیست و هفتمین جشنواره فیلم کوتاه تهران و سال ۹۰ در ششمین جشنواره فیلم و عکس «دوربین. نت»، شرکت داشت و برنده جایزه اول بهترین فیلم از جشنواره «دوربین.نت» شد.

هیوندای النترا N فیس لیفت ۲۰۲۴؛ سدان اسپرت گره‌ای با چهره بهتر و زتر

مدل استاندارد باید گفت نسخه N جهانی نیز تغییر خاصی نسبت به مدل بازار کره نخواهد داشت. النترا N فیس لیفت همان تغییرات ظاهری مدل استاندارد را با رنگ‌های ۱۹ اینچی جدید و نشان‌های تیره‌رنگ ترکیب کرده است.

هیوندای اقدام به تغییر سپر جلو با تریم های جدید هم‌رنگ بدنه و حذف بخش‌های تیره‌رنگ کرده است. نوار قرمز رنگ زیر سپر نیز چشمگیرتر از قبل بوده و جلوپنجره هم کمی کوچک‌تر به نظر می‌رسد. همان‌طور که در نسخه استاندارد النترا فیس لیفت دیده بودیم، نسخه اسپرت تر این خودرو از چراغ‌های جلوی نرم‌تر به همراه نوار متالیک جدیدی سود می‌برد تا به این ترتیب ارتباطی بصری با دی لایت‌ها ایجاد گردد. اگرچه نمای جلوی خودروی مورد بحث تریم تیره رنگ کمتری نسبت به قبل دارد اما در بخش عقب داستان متفاوت است به گونه‌ای که بخش پایین سپر اکثراً به رنگ مشکی درآمده و دیگر تغییر قابل‌توجه نیز نوار قرمز رنگی است که به گوشه‌ها نیز کشیده می‌شود. ظاهرا پال عقب خودرو تغییری ندارد و بالای نشان تیره هیوندای در صندوق‌عقب می‌نشیند. هنوز تصاویر کابین این خودرو منتشر نشده‌اند اما با توجه به تصاویر نسخه استاندارد می‌توان گفت تغییرات بزرگی در کابین النترا N رخ نخواهد داد.

دیگر بخش مفقود شده این پازل قوای محرکه است زیرا مشخص نشده که آیا هیوندای دستی بر سر و روی پیش‌رانه ۲ لیتری توریو نیز کشیده یا خیر. این پیش‌رانه ۴ سیلندر در نسخه قبل از فیس لیفت ۲۷۶ اسب بخار قدرت و ۳۹۲ نیوتون متر گشتاور تولید می‌کند و نیروی تولیدی نیز از طریق گیربکس ۶ سرعته دستی یا ۸ سرعته دوکلاچه به چرخ‌ها فرستاده می‌شود. انتظار می‌رود

معرفی کامل هیوندای النترا N فیس لیفت در هفته‌های آینده انجام شود. به عنوان سخن پایانی باید گفت نسل بعدی این خودرو نیز با پیش‌رانه بنزینی تولید خواهد شد اما به احتمال زیاد خبری از نسخه چاپک N ۱۳۰ نخواهد بود.



گره‌ای‌ها پس از معرفی النترا فیس لیفت استاندارد هم‌اکنون نسخه به‌روز شده N را نیز در نمایشگاه شانگهای ۲۰۲۴ به نمایش گذاشته‌اند. در تصاویر رسمی این خودرو نام آوانته دیده می‌شود که برای بازارهای کره جنوبی استفاده شده است. هرچند همانند

هیوندای در نمایشگاه شانگهای ۲۰۲۳ از نسخه فیس لیفت آوانته که در بازارهای جهانی با نام النترا N شناخته می‌شود رونمایی کرد. این سدان اسپرت از چهره‌ای به‌روز و اسپرت بهره می‌برد.

دانشمندان گونه جدیدی از ایزوتوپ اورانیوم را کشف کردند

فرآیند منجر به ایجاد ۱۸ ایزوتوپ جدید با ۱۴۳ تا ۱۵۰ نوترون شد.

کشف اورانیوم-۲۴۱ توانایی شتاب دهنده‌های ذرات جدید و روش‌های آزمایشی را در پیشبرد دانش و اکتشاف علمی نشان می‌دهد. برخورد هسته‌های اتم در سرعت و انرژی بالا، امکان ایجاد و مطالعه ایزوتوپ‌هایی با عمر کوتاه و متفاوت را که پیش از این غیرقابل شناسایی بودند، فراهم می‌کند.

اورانیوم ۲۴۱ و نیمه عمر آن

اورانیوم-۲۴۱ بسیار راديواکتیو است، اما ایجاد آن در تعداد بسیار کم به این معنی است که احتمالا کاربردهای عملی قابل توجهی نخواهد داشت. نیمه‌ی عمر این ایزوتوپ جدید هنوز اندازه‌گیری نشده است، اما پیش‌بینی‌های نظری نشان می‌دهد که ممکن است تنها حدود ۴۰ دقیقه طول بکشد تا این ایزوتوپ به عناصر دیگر تجزیه شود. نیمه عمر به زمان صرف شده برای از بین رفتن نیمی از عنصر گفته می‌شود. اگرچه ممکن است اورانیوم-۲۴۱ در حال حاضر و به سرعت کاربردهای عملی یا تجاری نداشته باشد اما کشف آن دانش و روش‌هایی را فراهم می‌کند که کاربردهای بالقوه‌ای در توسعه مواد، فناوری‌ها و منابع انرژی جدید دارند. به عنوان مثال، توانایی تولید و تجزیه و تحلیل ایزوتوپ‌های جدید می‌تواند درک ما از مدیریت زباله‌های هسته‌ای، تکثیر هسته‌ای و پزشکی هسته‌ای بهبود بخشد. به رغم کاربرد محدود، کشف اورانیوم-۲۴۱ قابل توجه است، زیرا این اولین ایزوتوپ غنی از نوترون اورانیوم است که در بیش از چهار دهه گذشته کشف شده است. محققان قصد دارند به مطالعه ایزوتوپ‌هایی که ایجاد کرده‌اند ادامه دهند تا درک بیشتری در مورد رفتار این عناصر سنگین به دست آید. نتایج این پژوهش در مجله Physical Review Lets منتشر شده است.

دانشمندان نوع جدیدی از ایزوتوپ اورانیوم را با نیمه عمر ۴۰ دقیقه‌ای کشف کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل آ‌آی، اورانیوم-۲۴۱ یک عنصر بسیار پرتوزا با ۹۲ پروتون و ۱۴۹ نوترون است. این اولین بار است که یک ایزوتوپ جدید غنی از نوترون اورانیوم از سال ۱۹۷۹ تاکنون کشف شده است. این ایزوتوپ توسط محققان سازمان تحقیقات شتاب‌دهنده انرژی بالا واقع در ژاپن شناسایی شد. اورانیوم-۲۴۱ یک عنصر بسیار راديواکتیو با ۹۲ پروتون و ۱۴۹ نوترون است و پیش‌بینی می‌شود نیمه عمر کوتاهی در حدود ۴۰ دقیقه داشته باشد. ایزوتوپ آنه‌های یک عنصر مشخص هستند که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوتی دارند. عدد اتمی بیانگر تعداد پروتون‌های هسته اتم است بنابراین ایزوتوپ‌های یک عنصر، تعداد پروتون‌های مساوی دارند و اختلاف در عدد جرمی آنها از اختلاف در تعداد نوترون‌های موجود در هسته آنها ناشی می‌شود. اورانیوم، یکی از پرتوزاترین عناصر دسته‌ی اکتینیدها است که شامل تمام عناصر با اعداد اتمی بین ۸۹ تا ۱۰۳ می‌شود. اورانیوم ۲۴۱ به عنوان یک ایزوتوپ غنی از نوترون شناخته می‌شود زیرا میزان نوترون‌های آن از میزان معمول ایزوتوپ اورانیوم بیشتر است. این کشف پیامدهای قابل توجهی برای مطالعه عناصر هسته‌ای و اخترفیزیک و همچنین درک ما از رفتار و پایداری این عناصر سنگین دارد.

کشف و ایجاد اورانیوم ۲۴۱

محققان از روشی به نام انتقال چند هسته‌ای برای ایجاد اورانیوم-۲۴۱ با شلیک اورانیوم-۲۳۸ به هسته‌های پلاتین-۱۹۸ با استفاده از شتاب دهنده RIKEN ژاپن استفاده کردند. هسته‌های به دست آمده برای تعیین جرم بررسی شدند. این

تازه‌های علمی

آخر ابتکار