چهار شنبه ۵ بهمن ۱۴۰۱ . شماره ۲۱۱۳۸۰
۳ رجب ۱۴۴۴ . ۲۵ ژانویه ۲۰۲۳
خراسان روزنامه صبح ایران

عجایب تصادف ۲ کهکشان

تصویر شگفت‌انگیزی از برخورد ۲ کهکشان فضای مجازی را ترکاند؛ ادغام کهکشان‌ها اتفاقی شگفت‌انگیز است که بخشی از روند تکامل کیهان بوده و ۴ میلیارد سال دیگر برای کهکشان ما هم خواهد افتاد

نعیم مولایی – طی یکی دو روز اخیر، تصویری زیبا از ادغام دو کهکشان که مربوط به تصویر روز ناسا بود در فضای مجازی منتشر شد. تصویری شگفت‌انگیز که نشان می‌داد چگونه دو کهکشان با هم برخورد خواهند کرد. اتفاقی که بیشتر شبیه سوژه فیلم‌های علمی تخیلی است، اما در عین شگفت‌انگیز بودن و زیبایی، به آن مهیبی نیست که ما فکر می‌کنیم. این اتفاق در آینده برای کهکشان ما یعنی راه‌شیری و همسایه غول پیکرش یعنی آندرومدا هم خواهد افتاد، اما آیا برخورد کهکشان‌ها باعث ویرانی ستاره‌ها و سیاره‌ها می‌شود؟ در صورت این ادغام چه بر سر منظومه ما خواهد آمد؟ چرا بررسی این موضوع برای منجمان مهم است؟ در این مطلب به ابعاد مختلف این موضوع پرداختیم.

■ تصادفی با ۲۰۰ هزار سال نوری وسعت

در تصویری که به‌عنوان تصویر روز ناسا در فضای مجازی منتشر شده دو کهکشان را که به Arp274 مشهور هستند، می‌بینیم که وسعتی معادل ۲۰۰ هزار سال نوری دارند، دو کهکشان مارپیچی زیبا که در حال برخورد با هم هستند و اجرام و غبارپیرامون هم را جذب می‌کنند. البته در این تصویر یک کهکشان سوم هم هست که در این ادغام حداقل الان دخالتی ندارد. تصویر روز ناسا بخش ثابتی از سایت ناساست که در آن تصاویر زیبا با مخاطبان به اشتراک گذاشته می‌شود. هرچند این تصویر در جدیدترین‌های بخش عکس روز موجود نیست، اما باز هم تصویری است از یک اتفاق نادر و شگفت‌انگیز که نشان می‌دهد چگونه گرد و غبار دو کهکشان با برهم کنش گرانشی جذب هم می‌شود. رویدادی که گاهی میلیون‌ها و شاید میلیاردها سال طول می‌کشد و باعث تکامل کیهان و تامین سوخت ستاره‌های جدید از ترکیب گازها و غبارها می‌شود. به این شکل با تبدیل هر ستاره که سوختش تمام شده به سیاه‌چاله، باز هم شاهد تولد یک ستاره از دل این ادغام‌ها خواهیم بود.

■ اصلاً کهکشان چی هست؟

حتماً اسم کهکشان به گوش‌تان خورده، چند سال قبل که تیم رئال با مدیریت پرز چند فوق ستاره مثل رائول، زیدان، بکام، رونالدو، کاسیاس، کارلوس، فیگو، اوون و... را همزمان داشت به ترکیب این تیم، کهکشانی‌ها می‌گفتند چون چند ستاره داشت. هر منظومه فقط یک ستاره دارد، اما کهکشان ترکیبی از ستاره‌ها، گازها و ماده تاریکی است که جرم اصلی کهکشان محسوب می‌شود، اما ماهیتش معلوم نیست. کهکشان به‌عنوان این سامانه بزرگ کیهانی به‌مرور و براساس گرانشی که در آن سامانه شکل گرفته، مرز مشخصی را پیدا کرده است. بدنیست بدانید بزرگ‌ترین کهکشان‌ها تا ۳ میلیون سال نوری پهنا دارند و تا ۱۰ به‌توان ۱۴ ستاره. برای همین است که تصادف یا ادغام کامل دو کهکشان ممکن است میلیاردها سال طول بکشد. در حقیقت ما بیشتر تصاویر دوبعدی از کهکشان‌ها داریم برای همین در کی از واقعیت حرکت و شکل داخلی این سامانه‌ها نداریم. دقیقاً همین مشکل، چالشی است که پیش‌روی درک ادغام دو کهکشان ایجاد می‌شود. وقتی دو کهکشان با یک پهنای فوق تصور با هم ادغام می‌شود حجم و تعداد اجرام‌شان شامل ستاره‌ها و سیاره‌ها در برابر ابعاد کهکشان‌ها چنان کم است که امکان برخورد دو ستاره مرانزدیک به صفر می‌کند. بنابراین وقتی صحبت از ادغام کهکشان‌ها می‌شود تصاویر تختی را که از آن‌ها دیده‌ایم و پر از ستاره هستند، کنار بگذارید چون عمق و ارتفاع آن کهکشان نادیده گرفته شده است.

■ چرا با موضوع جذابی طرفیم؟

در مرکز هر کهکشان یک سیاه‌چاله قرار دارد. ماده تاریک با همه مرموز بودنش هم جرم اصلی کیهان و تمام کهکشان‌هاست. حالا برخورد دو ادغام کهکشان‌ها به ما کمک می‌کند درک بهتری از شکل‌گیری و تکامل کیهان، ماهیت و رفتار ماده تاریک در این شرایط و هم افزایی احتمالی سیاه‌چاله‌ها و ... داشته باشیم. هر کهکشان میزان مشخصی باز تاب الکترومغناطیسی دارد. نزدیک شدن کهکشان‌ها حتی اگر فاصله‌ای مثل چند هزار سال نوری داشته باشد نیروهای گرانشی را فعال می‌کند و باعث کشیده شدن اجرامی که در مرز کهکشان‌ها هستند به سمت هم می‌شود. ممزوج شدن آن‌ها پلی شگفت‌انگیز بین دو کهکشان ایجاد می‌کند. تصویر روز ناسا برای همین است که در دل این زیبایی‌های شگفت‌انگیز، علم را به‌شکل جذابی به مخاطب نشان دهد و در ذهنش سوال ایجاد کند. گاهی این تصویر ممکن است آثاریک سیاه‌چاله غیرقابل رویت و رصد باشد، گاهی هم اعوجاج تصویر یک کهکشان بسیار دور که پشت یک کهکشان خوشه‌ای نزدیک‌تر قرار دارد. هر کدام از این تصاویر باعث کنجکاوی‌هایی در ذهن بیننده می‌شود و مخاطب را به نجوم و فهم سازوکار دنیا نزدیک می‌کند.

■ چقدر تا برخورد ما و آندرومدا باقی مانده؟

اخترشناسان معتقدند که طی ۴ میلیارد سال آینده، کهکشان ما و کهکشان آندرومدا با هم برخورد خواهند کرد. خلاصه طی ۴ میلیارد سال آینده آسمان خیلی شلوغ خواهد شد چون کهکشان راه شیری و کهکشان آندرومدا در مسیر برخورد با یکدیگر قرار دارند. به گزارش پاپ‌ساینس، زمانی تصور می‌شد که شاید این دو کهکشان از یکدیگر متنفر باشند و هرگز با هم روبه‌رو نشوند، اما امروزه متخصصان ناسا می‌گویند که آن‌ها می‌توانند «با قاطعیت پیش‌بینی کنند» که آندرومدا که هم اکنون ۲/۵ میلیون سال نوری از کهکشان راه شیری فاصله دارد و با سرعت ۴۰۰ هزار کیلومتر بر ساعت به آن نزدیک می‌شود، به‌دلیل کشش گرانشی متقابل دو کهکشان نهایتا با کهکشان ما برخورد خواهد کرد. البته همان‌طور که گفتیم با توجه به این که فضای خالی به میزان کافی بین این دو کهکشان وجود دارد، هرگونه برخورد مستقیم اجرام آسمانی آن‌ها بسیار بعید است، اما این احتمال وجود دارد که خورشید ما به سمت دیگر کهکشان پرتاب شود. البته نگران نباشید، اوضاع برای زمین و منظومه شمسی چندان بد نخواهد شد و جایگاه جدید آن‌ها در کهکشان تلفیقی در فاصله دورتری از ابرسیاه‌چاله مرکزی قرار خواهد گرفت. در این برخورد همچنین تعداد زیادی ستاره جدید متولد خواهد شد و چشم‌انداز آسمان زمین با وضعیت کنونی کاملا فرق خواهد کرد.

اوج گیری انجماد تخمک

درباره فرایند انجماد تخمک که بعد از همه‌گیری کرونا در جهان با استقبال بیشتری مواجه شده است

برنامه‌ریزی برای بچه‌دار شدن یکی از معادلاتی بود که همه‌گیری کرونا آن را تغییر داد. بسیاری از کلینیک‌های باروری در این دوره، متقاضی بیشتری برای فرایند انجماد تخمک داشتند. انجماد تخمک در آمریکا نسبت به دوره قبل از همه‌گیری کووید، ۳۹ درصد و در انگلیس مراجعه و تحقیق درباره این فرایند نسبت به دوران همه‌گیری کرونا ۵۰ درصد بیشتر شده است. در ایران هم در سال‌های اخیر رده سنی انجماد تخمک به زنان و دختران بالای ۴۰ سال رسیده است. انجماد یا فریز تخمک‌های سالم روشی برای حفظ توانایی باروری زنان در آینده است. در این مطلب بیشتر از جزئیات و چالش‌های آن خواهیم گفت.

■ صفر تا ۱۰۰ انجماد تخمک

نامطمئن بودن از وضعیت اقتصادی، بروز بیماری‌هایی مانند سرطان، افزایش سن، بیماری‌های زمینه‌ای مانند کم‌خونی داسی‌شکل و خودایمنی که باروری را تحت تاثیر قرار می‌دهد، تصمیم برای لقاح آزمایشگاهی و تمایل به استفاده از تخمک جوان‌تر در آینده از جمله دلایلی است که زنان را به استفاده از روش انجماد تخمک علاقه‌مند کرده است. برای انجماد تخمک، پزشک بعد از آزمایش ذخیره تخمدان و غربالگری بیماری‌های عفونی، داروهای تحریک تخمدان را تجویز می‌کند تا تخمک‌های بیشتری آزاد شود. سپس با یک عمل بسیار ساده در حالی که تصویر تخمدان را در دستگاه سونوگرافی می‌بیند تخمک‌ها را خارج و بلافاصله به آزمایشگاه جنین‌شناسی منتقل می‌کند تا آن‌ها، در دمای زیر صفر با استفاده از روشی که در سلول‌ها بلورهای یخ تشکیل نشود، منجمد شوند. تخمک‌ها بعد از تصمیم فرد برای بچه‌دار شدن از حالت فریز خارج می‌شود و بعد از لقاح با اسپرم به رحم مادر انتقال می‌یابد.

■ چالش‌ها و فواید این فرایند

زنان نباید به فرایند انجماد تخمک به چشم یک روش تضمین‌شده بارداری نگاه کنند. برای مثال داده‌های سازمان دولتی لقاح و جنین‌شناسی انگلیس از سال ۲۰۱۶ نشان می‌دهد که از میان تخمک‌های نگهداری شده که یخ آن‌ها باز شده، ۱۵ درصد بارور و منتقل شده‌اند. از آن تعداد ۱۳ درصد منجر به بارداری شده که در مجموع ۲۲ بارداری از میان ۱۲۰۴ تخمک ذوب شده است. در مقابل این روش، ریسک ناهنجاری نوزاد را به مقدار درخور توجهی پایین می‌آورد. یعنی وقتی زنی در ۳۰ سالگی تخمک فریز می‌کند و در زمان بارداری از آن تخمک، ۴۰ سال داشته باشد در صورت بارداری، ریسک ناهنجاری نوزاد او مانند یک زن ۳۰ ساله است. در این روش سنی که زنان در آن تخمک خود را منجمد می‌کنند یکی از عوامل موفقیت است و هرچقدر این فرایند در سن پایین‌تری انجام شده باشد احتمال و شانس بچه‌دار شدن را بیشتر می‌کند.

■ روند هزینه‌بر بارداری در آینده

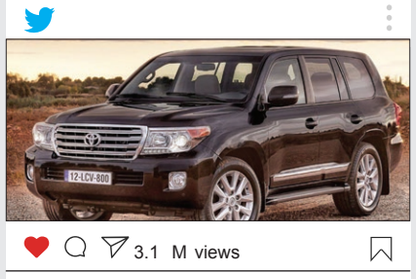
روش‌های حفظ باروری در مردان هم از گذشته انجام‌پذیر است و محدودیت سنی خاصی ندارد، اما فریز تخمک برای زنان روشی جدید است و تا یک محدوده سنی خاص مثل ۴۰ تا ۴۵ سال انجام می‌شود. البته باید توجه داشت که فرایند انجماد تخمک روندی پرهزینه است و در انگلیس تا ۹ هزار دلار و در آمریکا ۱۰ تا ۲۰ هزار دلار هزینه دارد و بیشتر کسانی از پس این هزینه برمی‌آیند که درآمد زیادی داشته‌باشند. در ایران هم به گزارش همشهری آنلاین، فریز کردن تخمک‌ها چیزی حدود دو تا سه میلیون هزینه دارد. هزینه نگهداری از آن هم حدود یک میلیون تومان است که باید به‌صورت سالانه شارژ شود. هزینه دارو هم حدود ۱۰ میلیون تومان و عمل هم حدود ۱۲ میلیون تومان خواهد بود که در برخی موارد شامل بیمه است، اما به‌صورت کلی عمل پرهزینه‌ای است.

از قبض‌های نجومی گاز تا قیمت عجیب تویوتا لندکروز!

3.9 M views

ستاره‌ها در بین شن‌های سواحل ژاپن

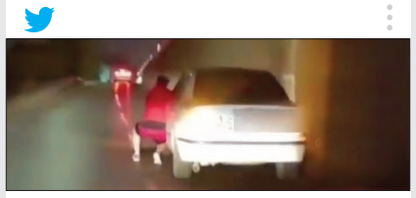
تصاویری از دانه‌های شن در سواحل اوکیناوای ژاپن منتشر شده که توجه کاربران شبکه‌های اجتماعی را به خود جلب کرده است. ظاهرا اگر در سواحل اوکیناوای ژاپن، یک مشت شن بردارید و با دقت به آن‌ها نگاه کنید، می‌بینید که یک مشت ستاره یا شکل‌های زیبای دیگر در دست‌های شماست. در این سواحل، شن و ماسه بیشتر از foraminifera تشکیل شده، موجودی تک سلولی که از املاح معدنی موجود در دریا تغذیه می‌کند. این ستاره‌های کوچک، حیوان یا گیاه نیستند و ۵۵۰ میلیون سال است که روی زمین هستند و اندازه‌شان هم معمولاً از یک میلی‌متر تا ۳۸ میلی‌متر متغیر است. کاربری نوشت: «چقدر زیبا و خوشگل. آدم دلش می‌خواد از اینا داشته باشه.» کاربر دیگری هم نوشت: «تو سواحل خودمون به شن‌ها دست بزنی، چوب بال و پوست پفک میاد تو دستت!»



3.1 M views

لند کروز مدل ۲۰۱۲، ۸ میلیارد ناقابل!

با این‌که مدل‌های موجود از تویوتا لندکروز در بازار تولید سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۲ است اما قیمت‌هایی نجومی دارند. قیمت مدل‌های کارکرده این خودرو بین ۷.۵ تا ۸.۵ میلیارد است. کاربری نوشت: «تا زمانی که مافیای خودرو در کشور جولان می‌ده، وضع همینه». یک کاربر ایرانی هم که هم اکنون در کره‌جنوبی زندگی می‌کند در بخش نظرات این خبر نوشت: «این خودرو رو توی کره‌جنوبی نهایتا با ۱۰ هزار دلار می‌شه خرید و ۱۰ هزار دلار حقوق ۳ تا ۴ ماه یک کارمند معمولی است.»



3.4 M views

بازی با جان؛ به چه قیمتی؟

یکی از ویدئوهای پربازدید در شبکه‌های اجتماعی، نشان‌دهنده وضعیت فردی است که در حالتی بسیار خطرناک از در یک سمند در حال حرکت، آویزان شده است. کاربری در همین باره نوشت: «بعضی‌ها برای جلب توجه، حاضرن خودشون رو به کشتن بدن اما بازی باجان، به چه قیمتی؟»

2.8 M views

محاسبه قیمت گوشت در اسفند با شما!

صعود تورم در دی‌ماه یک زنگ هشدار برای مسئولان محسوب می‌شود. در میان گروه‌های مختلفی که در دی‌ماه افزایش قیمت داشته‌اند، دو کالای مهم گوشت قرمز و دارو هم به چشم می‌خورند. عکسی از مقایسه قیمت گوشت قرمز در شبکه‌های اجتماعی پربازدید شده و نشان می‌دهد ران گوسفند که در ۳ آذر، کیلویی ۱۹۵ هزار تومان بوده، در ۳ بهمن، کیلویی ۲۷۲ هزار تومان شده است. همچنین قیمت ران گوساله در همین بازه زمانی از کیلویی ۲۰۵ هزار تومان به ۲۳۵ هزار تومان افزایش یافته است. کاربری نوشت: «با این قیمت‌ها، زندگی کم‌کم داره عجیب می‌شه. مسئولان عزیز، حرفی، سخنی، توضیحی، چیزی؟!» کاربر دیگری نوشت: «قیمت گوشت خورشتی گوسفندی تو بعضی جاها (یک کیلوگرم): ۵۳۲ هزار تومان تاریخ ۵ دی؛ ۶۲۳ هزار تومان تاریخ ۲۰ دی؛ ۶۵۴ هزار تومان تاریخ اول بهمن؛ محاسبه اسفند با شما».

2.4 M views

تصویب افزایش ۳۰ درصدی نرخ بلیت هواپیما

دبیر انجمن شرکت‌های هواپیمایی خبر از تصویب افزایش قیمت در جلسه کارشناسی داد. او گفت قیمت هر ساعت پرواز ۴۰ دلار بود که پیشنهاد افزایش ۳۷ درصدی ارائه و در نهایت با ۳۰ درصد افزایش موافقت شد. این افزایش قیمت بلیت هواپیما در حالی است که در سایت‌های خرید بلیت، هر پرواز قیمت متفاوتی داشته و مسافر از قیمت اصلی بلیت هواپیما هیچ‌گاه باخبر نمی‌شود. کاربری در زیر این خبر نوشت: «حالا که باز گرونش کردن، کاش حداقل فاصله بین صندلی‌ها رو دوسانت بیشتر کنن تا از تنگی جا خفه نشیم!»

2.4 M views

قبض‌های نجومی گاز در همدان

خبرگزاری همگتانه آنلاین، پیام شهروندان همدانی را منتشر کرده است که خبر از چند ده برابر شدن مبلغ قبض‌های گازشان داده‌اند. یکی از این موارد مربوط به شهروندی است که گفته قبض این دوره اش ۴ میلیون و ۶۵۰ هزار تومان برای مصرف ۱۵۰۰ مترمکعب آمده در صورتی که سری پیش مصرف ۱۷۰۰ مترمکعب بوده و مبلغ قبض هم ۲۰۰ هزار تومان شده بود. این شهروند مدعی است پس از مراجعه به شرکت گاز پاسخ شنیده که گاز گران شده است. کاربری به طنز در جواب این شهروند نوشته است: «تازه خدا رو شکر کن که فشار گاز رو کم کردن، وگرنه باید ۲۰ میلیون پول قبض می‌دادی!» کاربر دیگری هم نوشت: «سیستم پلکانی این‌طوریه که از مشترکان پرمصرف، پول قبض مشترکان کم‌مصرف رو هم می‌گیرن.»

2.4 M views

کلاس درس با پتو

تصویری عجیب از مدرسه‌ای در اراک در فضای مجازی منتشر شده است که در آن شاهد حضور دانش‌آموزان در کلاس درس با پتو هستیم. سرمای کم‌سابقه امسال علاوه بر تاثیر بر زندگی مردم، بر تحصیل دانش‌آموزان هم اثر گذاشت. کاربری در زیر این عکس نوشت: «باز خوبه اینا معلم دارن، معلم بچه من که مریض شده و نمیاد.» کاربر دیگری هم نوشت: «حالا ما که در شرایط استاندارد درس خوندیم کجا رو گرفتیم که این طفل‌های معصوم با این وضع درس می‌خونن.»؟ کاربر دیگری هم نوشت: «مدرسه هیئت امنایی دختر من از والدین خواسته نفری ۳۰۰ هزار تومان برای تعمیر گرمایش مدرسه بدن! چه خبره؟»

صفحه آرایی
واحد صفحه‌آرایی روزنامه خراسان سفارش می‌پذیرد
۰۵۱۳۷۰۰۹۳۹۰
layout@khorasannews.com

شهرداری مشهد
آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای
شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۱۰۹۵۰۰۷۰۰۰۰۳۰
موضوع : اصلاح سیستم برق اضطراری خطوط شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد
مبلغ برآورد : ۱۳،۹۱۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال
جهت کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد و شرکت در مناقصه، به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایید. این آگهی در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج گردیده است.
شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد
/۱۴۰۱۰۰۳۸۳۶

شهرداری مشهد
آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای
شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۱۰۹۵۰۰۷۰۰۰۰۳۳
موضوع : اصلاح سیستم کوپلر خط یک شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد
مبلغ برآورد : ۵۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
جهت کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد و شرکت در مناقصه، به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایید. این آگهی در روزنامه رسمی به آدرس www.rrk.ir نیز درج گردیده است.
شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد
/۱۴۰۱۰۰۳۸۴۰

آگهی دعوت جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه
شرکت چهل بازه فلات توس (سهامی خاص) نوبت دوم
به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۵۶۷۵۱۲ و به شماره ثبت ۴۰۹۰۸
با توجه به حد نصاب نرسیدن جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت اول در تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۵ برابر مصوبه هیات مدیره مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم صاحبان سهام در روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۲۶ ساعت ۱۰ صبح در محل: مشهد – بزرگراه شهید سلیمانی(شهیدکلانتری) – روبروی پلیس راه طرق – مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی – پردیس پژوهش – سالن پیام برگزار می گردد. بدینوسیله از کلیه سهامداران عزیز و وکلای محترم آنان دعوت می شود در موعد مقرر در جلسه حضور بهم رسانند. **دستور کار جلسه:**
۱- استماع گزارش فعالیت هیات مدیره و بازرس قانونی
۲-بررسی و تصویب صورت های مالی منتهی به ۱۴۰۱/۰۹/۳۰
۳- انتخاب بازرس قانونی
۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار
۵- افزایش حق الجلسات هیات مدیره
۶- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی می باشد. برگه حضور در جلسه مجمع صرفا همان روز و یک ساعت قبل از شروع جلسه و با ارائه کارت شناسایی از سوی سهامدار ویا وکلای آنان توزیع می گردد. و جهت رعایت پروتکل های بهداشتی و رعایت فاصله اجتماعی (مصوبه ستادملی مبارزه با کرونا) از حضور افراد فاقد ماسک و دارای علائم جلوگیری به عمل خواهد آمد.
هیات مدیره
/۱۴۰۱۰۰۳۸۶۸

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
آگهی مناقصه های عمومی شماره ۱۴۰۱/۱۶ و ۱۴۰۱/۱۷ (دو مرحله ای)
شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع تابلو کامپوزیت تک دیمانده هوایی موتوردار مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meedc.ir
/۱۴۰۱۰۰۳۷۸۲

آگهی مزایده عمومی
سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی
بهزیستی خراسان رضوی در نظر دارد یک قطعه زمین در شهرستان خواف بلوار امام رضا (ع) – شهر سلامی دارای مجوز تجاری مسکونی از املاک مازاد خود را از طریق مزایده عمومی به شرح ذیل به فروش برساند .
سپرده تضمین شرکت در مزایده : مبلغ ۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال که بایستی به حساب شماره ۴۰۶۰۰۳۴۵۰۷۶۵۵۹۴۰ به شماره شبا ۶۶۰۱۰۰۰۰۴۰۶۰۰۳۴۵۰۷۶۵۵۹۴۰ بنام تمرکز وجوه سپرده نزد بانک مرکزی و در پاکت ((الف)) بارگذاری شود و اصل فیش واریزی تحویل دستگاه مزایده گزار گردد.
* مهلت اسناد مزایده : ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۲
* مهلت تسلیم پیشنهادات : ساعت ۱۴ روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
* – آدرس محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه :
سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir
* تاریخ بازگشایی پاکات : ساعت ۱۰ روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۷
جهت کسب اطلاعات بیشتر و بازدید به اداره بهزیستی شهرستان مراجعه و یا با تلفن ۵۴۲۲۳۰۳۷ مدیریت بهزیستی شهرستان تماس گرفته شود .
اداره پشتیبانی و مهندسی بهزیستی خراسان رضوی
/۱۴۰۱۰۰۳۷۸۲