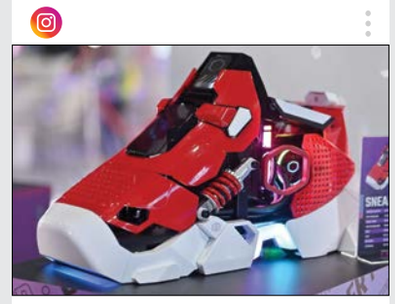
یک‌شنبه ۷ آبان ۱۴۰۲ . شماره ۲۱۳۴۳
۱۳ ربیع‌الثانی ۱۴۴۵ . ۲۹ اکتبر ۲۰۲۳
خراسان روزنامه صبح ایران

سریع‌ترین دستگیری سارق در تاریخ!

3.9 M views

فوتبال ماهی!

Pacific footballfish یا فوتبال ماهی اقیانوس آرام اسم یک ماهی قلاب‌دار عجیب و غریب است که به‌طور معمول در اعماق دریاها دیده می‌شود و تا حالا در ساحل دیده نشده بود. اما یک نجات غریق چند روز قبل، جسد دست نخورده این حیوان مرموز و ترسناک را در ساحل مورو واقع در جنوب لس آنجلس پیدا کرد که با پوست خاردار و شاخک بلندی که از سرش بیرون زده ماهی بسیار متفاوتی است.



2.8 M views

کفش کامپیوتری

در نمایشگاه فناوری چیتکس امسال چیزهای جالبی رونمایی شد اما هیچ‌کدام به اندازه یک کفش که شبیه لوازم فیلم‌های علمی‌تخیلی است مورد توجه کاربران قرار گرفت.

2.8 M views

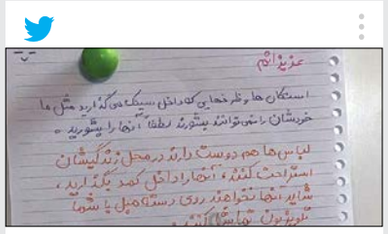
ناهار عجیب پرسپولیس

یک خبرنگار تصویری از ناهار امروز بازیکنان پرسپولیس منتشر کرد که خیلی عجیب است. سیب زمینی، تخم مرغ آب‌پز و کمی پنیر. گفته می‌شود بازیکنان از این ناهار استفاده نکردند.

2.4 M views

سوتی بزرگ مرد تایلندی

یک مرد در تایلند، همسرش را پس از توقف برای رفتن به سرویس بهداشتی جا گذاشته و بعد از ۱۵۰ کیلومتر رانندگی متوجه شده که همسرش در ماشین نیست. بونتم چایمون ۵۵ ساله و همسرش آمنوای چایمون ۴۹ ساله، در حال سفر بودند که بونتم برای زدن بنزین توقف کرد و همان لحظه همسرش از ماشین پیاده شد تا به سرویس بهداشتی برود. اما بونتم بعد از بنزین زدن راه افتاد و در نهایت ۱۵۰ کیلومتر بعد متوجه نبودن همسرش شد. آمنوای هم که کیف پول و موبایلش را در ماشین جا گذاشته بود ساعت‌های طولانی پیاده‌روی کرد تا صبح به یک ایستگاه پلیس رسید.



3.1 M views

متن بامزه یک مادر

مادرها همیشه کارهای منزل را انجام می‌دهند و در کنارش به‌خاطر تنبلی دیگر اعضای خانواده ممکن است کارهای شخصی آن‌ها را هم انجام دهند. حالا یک مادر ایرانی متنی بلند و بالا اما بامزه نوشته و روی یخچال خانه گذاشته که در آن توصیه‌های زیادی به بقیه داشته. به‌طور مثال در بخشی از این متن نوشته: «استکان‌های داخل سینک مثل مانمی‌توانند خودشان را بشویند لطفاً آن‌ها را بشویید.»

3.4 M views

عاقبت سرقت جلوی پلیس

کلیپی از دستگیری یک سارق در مشهد پخش شده که از قرار معلوم گوشی موبایل خانمی را از روی داشبورد خودرویی که شیشه‌اش پایین بوده سرقت می‌کند؛ اما در همین حین یکی از ماموران کلانتری متوجه سرقت گوشی می‌شود و بدون تجهیزات با پای پیاده به دنبال سارق می‌رود و سارق را دستگیر می‌کند و با پای پیاده به کلانتری که همان نزدیکی بوده می‌برد.

در دسر مردم دنیا در اشتباه گرفتن سوئد و سوئیس

آن‌قدر مردم دنیا این دو کشور را اشتباه می‌گیرند که سوئدی‌ها کمپینی برای بیان تفاوت‌های کشورشان با سوئیس راه انداخته‌اند

همیشه ابوالفضل پورعرب و فریبرز عرب‌نیا را اشتباه می‌گیرید؟ همین چالش را سر اسم غذا، شهر و چیزهای دیگر هم دارید؟ نگران نباشید چون تنها نیستید و «یورونیوز» در گزارشی نوشته که بسیاری از مردم دنیا همین در دسر را با نام «سوئد» و «سوئیس» دارند، طوری که سوئدی‌ها کمپینی راه انداختند تا به مردم دنیا درباره تفاوت کشورشان با سوئیس بگویند. بخش‌هایی از این گزارش را بخوانیم.

■ **مگر سوئد و سوئیس یکی نیستند؟**

آیا شما هم جزو افرادی هستید که برای تشخیص نام دو کشور سوئد و سوئیس سری به گوگل می‌زنید؟ به گزارش سایت خبری «سوئیس اینفو» سالانه ۱۲۰ نفر در گوگل به دنبال پاسخ این پرسش هستند که «آیا سوئد و سوئیس یک کشو هستند یا خیر»؟ در همین راستا هیئت گردشگری سوئد تصمیم گرفته تا مشخص کند که سوئد به هیچ عنوان سوئیس نیست. آن‌ها برای رفع این سردرگمی دست به دامن طنز شده‌اند و یک کمپین شوخی محور به راه انداخته‌اند. به همین منظور سوئدی‌ها ویدئویی منتشر کردند تا به گردشگران نشان دهند که سوئیس نیستند. ویدئوی کمپین «به سوئد خوش آمدید نه سوئیس» نام دارد و این هفته در شبکه‌های اجتماعی منتشر شده است. در ویدئوی منتشر شده تلاش شده تا با الهام از شوخی و طنز و به زبان ساده تفاوت میان این دو کشور مشخص شود.

■ **حتی رهبران جهان هم دو کشور را اشتباه می‌گیرند**

مطالعه‌ای که در همین زمینه توسط «ویزیت سوئد» در ایالات متحده انجام شده نشان می‌دهد که نیمی از پاسخ‌دهندگان درباره این که آیا بین دو کشور تفاوت وجود دارد یا خیر؟ تردید دارند. حتی گاهی رهبران جهانی هم این اشتباه را مرتکب شده‌اند. برای نمونه جو بایدن، رئیس جمهوری ایالات متحده، در سخنرانی سال گذشته‌اش در اجلاس ناتو، هنگام بحث در مورد درخواست سوئد برای پیوستن به ائتلاف نظامی، به اشتباه از سوئیس نام برد.

■ **چه تفاوت‌هایی دارند؟**

سایت «ویزیت سوئد» تلاش کرده به سادگی تفاوت‌ها میان این دو کشور را برای مخاطبان توضیح دهد. در حالی که سوئیس یکی از بزرگ‌ترین ذخایر طلای جهان را دارد، سوئد از ذخایر «طلای جنگلی» برخوردار است. هر پاییز، سوئدی‌ها به دنبال قارچ چانترل می‌گردند، نوعی قارچ با درخشش طلایی و زرد رنگ. تفاوت دیگر این که اگر به بانک‌های تاریخی علاقه دارید، به سوئیس بروید، اما اگر قدم زدن در سواحل شنی را ترجیح می‌دهید، باید از سوئد دیدن کنید. سوئد دارای ۴۸ هزار کیلومتر خط ساحلی و مجمع‌الجزایر بکر و طبیعی است که به دریای بالتیک سرازیر می‌شود.

■ **«شفق قطبی» در سوئد و نورپردازی مصنوعی در سوئیس**

نکته دیگری که وب‌سایت «ویزیت سوئد» به آن اشاره کرده این است که در سوئیس می‌توانید از «نورپردازی چشمگیر اجرا شده به کمک نور LED لذت ببرید»، اما «در سوئد برای اجرای نمایش نیازی به الکتریسیته نیست.» این کشور از یک پدیده طبیعی منحصر به فرد برخوردار است؛ یعنی شفق قطبی. در نهایت، هیئت توریستی به بازدیدکنندگان یادآوری می‌کند که در حالی که در سوئیس باید به صداهای جالبی از جمله زنگوله گاو و دِلی دِلی کردن‌ها گوش فرا دهید، سوئد مکانی پر از صلح و آرامش است که در آن سکوتی ممتد در جریان بوده و همان سکوت به شما کمک می‌کند تا با طبیعت آرام بگیرید و با آن ارتباط برقرار کنید. سوئدی‌ها امیدوارند با اجرای این کمپین طنز بتوانند مردم جهان را به تفاوت میان این دو کشور آگاه کنند.

روش‌هایی برای شناسایی تمدن‌های بیگانه

پروژه «ستی» تلاش می‌کند تا با روش‌های مختلفی ردپایی از تمدن‌های فضایی در کیهان پیدا کند که امضای فنی آن‌ها خواهد بود؛ در این مطلب روش‌های مختلف این شناسایی را بررسی کردیم

براساس برخی برآوردها طول کیهان حدود ۹۳ میلیارد سال نوری برآورد می‌شود. یعنی اگر بخواهیم از یک سوی کیهان به سمت دیگرش برویم حتی با سرعت نور ۹۳ میلیارد سال زمان نیاز خواهیم داشت. بماند که میلیاردها کهکشان و در هر کدام میلیاردها سیاره وجود دارد. با این اوصاف کنجکاوی بشر مدام تحریک می‌شود تا بداند در کیهان به این بزرگی تنها تمدن هوشمند ما هستیم؟ وب‌سایت کانورسیشن با انتشار مقاله‌ای که بر اساس مطالعات و بررسی‌های دو اخترشناس پروژه جست‌وجوی هوش فرازمینی (مشهور به پروژه ستی) انجام شده، به موضوع ردپاها یا به‌اصطلاح «امضای فناوری» در یافتن حیات فرازمینی پرداخته است که در ادامه بخش‌هایی جالب از آن را مرور می‌کنیم تا بدانیم چگونه می‌توان تمدن‌های فضایی را در عالم شناسایی کرد؟

■ **ارسال پیام «سلام» به کمک رادیوولیزر**

جست‌وجوی تمدن فرازمینی به صورت علمی، تاریخچه‌ای طولانی ندارد و تازه از ۱۹۵۹ آغاز شده است. در آن زمان، اخترشناسانی همچون گیوسپ کوکونی و فیلیپ موریسون نشان دادند که تلسکوپ‌های رادیویی ممکن است انتقال امواج رادیویی ساطع‌شده از زمین را در فواصل بین‌ستاره‌ای شناسایی کنند. در همان سال، فرانک دریک، نخستین جست‌وجوی تمدن هوشمند فرازمینی را با نام «پروژه اوزما» آغاز کرد. او با چرخاندن یک تلسکوپ رادیویی بزرگ به سوی دو ستاره نزدیک مشابه خورشید، کوشید دریابد که آیا می‌توان سیگنال‌های رادیویی احتمالی را که از آن‌ها می‌آیند، تشخیص دهد یا خیر. پس از اختراع لیزر در ۱۹۶۰، ستاره‌شناسان نشان دادند که می‌توان نور مرئی را از سیارات دوردست نیز تشخیص داد. از نظر تاریخی، این نخستین تلاش‌های بنیادین برای شناسایی سیگنال‌هایی از یک تمدن احتمالی دیگر به‌شمار می‌رود.

■ **تلاشی که اشتباه بود**

در این دوران، بسیاری در پی یافتن سیگنال‌های متمرکز و قدرتمندی بودند که چه بسا عامدانه به سوی منظومه شمسی فرستاده‌شده باشند. از دید دانشمندان، این سیگنال‌های احتمالی را می‌شد به کمک روش‌های رایج در آن زمان آشکار کرد. اگرچه با توجه به محدودیت‌های فناوری در دهه ۱۹۶۰ میلادی، ستاره‌شناسان فکری جدی برای جست‌وجوی سیگنال‌های داخلی انتشاریافته مانند برنامه‌های تلویزیونی و رادیویی روی زمین که به فضا نشت می‌کنند، نکرده بودند. از نظر فیزیکی، یک پرتو ناشی از یک سیگنال رادیویی که با تمام قدرت آن به سمت زمین فرستاده شده باشد، ممکن است در مقایسه با پرتوهای نور معمولی، از فاصله بسیار دورتری تشخیص دادنی باشد؛ چیزی شبیه به تفاوت لیزر و لامپ ضعیف معمولی. جست‌وجو برای یافتن سیگنال‌های رادیویی و لیزری عمدی، هنوز هم از محبوب‌ترین راهبردهای پروژه «ستی» به‌شمار می‌رود. این رویکرد، فرض را بر این می‌گذارد که تمدن‌های فرازمینی با میل و اراده خودشان می‌خواهند با دیگر تمدن‌های دارای فناوری پیشرفته، از جمله حیات هوشمند زمینی، ارتباط برقرار کنند. بشر به‌ندرت سیگنال‌های هدفمند و عامدانه به فضا ارسال می‌کند و برخی محققان با همین استدلال، می‌گویند که گونه‌های [فضایی] با هوش احتمالی نیز ممکن است درست مثل خودمان، از پخش امواجی که مکان و موقعیت آن‌ها در عالم نشان می‌دهد، اجتناب کنند.

■ **نشت امواج رادیویی**

اگرچه انسان سیگنال‌های عمدی زیادی به کیهان ارسال نمی‌کند، بسیاری از فناوری‌هایی که امروزه بشر از آن‌ها استفاده می‌کند، خود به خود امواج رادیویی بسیاری به فضا می‌فرستد. برخی از این سیگنال‌ها اگر از ستاره‌ای نزدیک [به کره‌ای احتمالی] آمده باشند، برای تمدن‌های بیگانه دیگر تشخیص دادنی خواهند بود. شبکه‌ای بین‌المللی از برج‌های تلویزیونی مدام سیگنال‌هایی را در جهات مختلف منتشر می‌کند. این سیگنال‌ها به فضا نشت می‌کنند و ممکن است در یک سیگنال رادیویی تشخیص دادنی، هر چند نسبتا ضعیف، جمع شوند. پژوهش‌ها در این باره که آیا انتشار امواج از دکل‌های مخابراتی در بسامدهای رادیویی روی زمین، با استفاده از تلسکوپ‌های امروزی تشخیص دادنی است یا خیر، همچنان ادامه دارد. به گفته دانشمندان، تلسکوپ‌های رادیویی آینده قادر خواهند بود سیگنال‌های رادیویی ضعیف‌تر را با حساسیت ۵۰ برابر تلسکوپ‌های رادیویی کنونی تشخیص دهند. با این حال، همه سیگنال‌های ساخت بشر چندان متمرکز نیستند. ستاره‌شناسان و سازمان‌های فضایی برای برقراری ارتباط با ماهواره‌ها و فضاپیماها در منظومه شمسی، از پرتوهای امواج رادیویی استفاده می‌کنند. هر تمدن فرازمینی فرضی که تصادفی و اتفاقی در خط دید این پرتوها قرار داشته باشد، احتمالا می‌تواند این سیگنال‌های مصنوعی را تشخیص دهد.

■ **یافتن ابرساختارها**

در فیلم‌ها و کتاب‌های علمی تخیلی که به نمایش درمی‌آیند، افزون بر یافتن فضاپیماهای فرازمینی واقعی، امواج رادیویی اغلب از رایج‌ترین نشانه‌های فناوری به‌شمار می‌روند. اما این امواج، تنها سیگنال‌هایی نیستند که ممکن است وجود داشته باشند. فریمن دایسون ستاره‌شناس، در ۱۹۶۰ این نظریه را طرح کرد و گفت از آن‌جا که ستارگان تا حد زیادی قوی‌ترین منبع انرژی در هر منظومه سیاره‌ای محسوب می‌شوند، تمدن پیشرفته‌ای دارای فناوری، ممکن است به وسیله یک صفحه خورشیدی عظیم، بخش چشمگیری از نور ستاره خود را به مثابه انرژی جمع‌آوری کند. بسیاری از اخترشناسان، این تجهیزات را به نام «ابرساختارها» می‌شناسند و می‌گویند چندراه برای تشخیص آن‌ها وجود دارد. فناوری یک تمدن فرازمینی پیشرفته، پس از استفاده از انرژی حاصل از نور جذب‌شده، مقداری از انرژی را دوباره به صورت گرما منتشر می‌کند.

■ **آشکار کردن آلودگی**

یکی دیگر از روش‌هایی که ستاره‌شناسان برای کشف تمدن فرازمینی در گیتی به آن فکر کرده‌اند، آلودگی است. آلاینده‌های شیمیایی از جمله دی‌اکسیدنیتروژن و کلروفلوئورو کربن‌های روی زمین را تقریبا فقط صنایع انسانی تولید می‌کنند. تشخیص این مولکول‌ها در اتمسفر سیارات فراخورشیدی، با همان روشی که تلسکوپ فضایی جیمز وب برای جست‌وجوی سیارات دوردست برای یافتن نشانه‌های زیستی استفاده می‌کند، امکان‌پذیر است. اگر روزی اخترشناسان سیاره‌ای با جوی مملو از مواد شیمیایی پیدا کنند که فقط با فناوری تولید می‌شوند، ممکن است به این نتیجه برسند که این مواد شیمیایی نشانه‌ای از وجود حیات در آن سیاره است. همچنین، نور مصنوعی یا گرمای شهری و صنایع یا حتی تعداد زیادی ماهواره که در مدار سیاره‌ای فرضی در حال چرخش باشند، ممکن است با تلسکوپ‌های اپتیکی بزرگ و نیز تلسکوپ‌های فروسرخ، تشخیص دادنی باشد. اما تمدنی بیگانه و فرضی، برای این که هدف شناسایی ما قرار گیرد، باید گرما، نور و ماهواره‌هایی بسیار بیشتر از آن‌چه ما داریم، در اختیار داشته باشد. این میزان گرما و نور و ماهواره که ما در اختیار داریم، هنوز کمتر از میزانی است که حضورمان را برای تمدن‌های دیگر آشکار کند.

■ **کدام سیگنال بهتر است؟**

ستاره‌شناسان تاکنون هیچ نشانه‌ای، یا به‌اصطلاح «امضای فناوری» تاییدشده‌ای، از وجود حیات فرازمینی پیدا نکرده‌اند. واقعیت این است که بسیاری از اخترشناسان در این زمینه که دقیقا باید در جست‌وجوی چه سیگنال‌هایی باشند، اتفاق‌نظر ندارند. هنوز هیچ‌کس نمی‌داند که فناوری فرازمینی چگونه است و چه سیگنال‌هایی در گیتی وجود دارد. برخی از ستاره‌شناسان از رویکرد گسترده «پروژه ستی» حمایت می‌کنند. این پروژه، هر چیزی را در فضا جست‌وجو می‌کند که با دانش کنونی توضیح‌دادنی نباشد. اما نویسندگان این مقاله می‌گویند که به جست‌وجوی «امضا»های فنی که عامدانه و غیرعامدانه در فضا منتشر شده باشند، ادامه می‌دهند. به گفته آن‌ها، نکته اصلی این است که روش‌های زیادی برای تشخیص حیات در گیتی وجود دارد. از آن‌جا که هیچ‌کس نمی‌داند چه رویکردی ممکن است پیش از بقیه رویکردها به نتیجه برسد، هنوز کارهای هیجان‌انگیز زیادی برای انجام دادن در این زمینه باقی مانده است.

آگهی فراخوان عمومی خرید خدمات مشاوره

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد نسبت به انتخاب مشاور واجد شرایط به منظور ارائه خدمات مشاوره تخصصی واکنش به رخدادهای امنیتی رایانه ای (CSIRT) به شماره مناقصه ۱۴۰۲/۴۲۶ اقدام نماید. مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس : www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meedc.ir

۴۱۲۳۹

آگهی فروش ملک شرکت سهامی شیشه قزوین (عام) از طریق مزایده عمومی

شرکت سهامی شیشه قزوین (عام) در نظر دارد، شش دانگ قطعه زمین خود را به نشانی مشهد ، بزرگراه پیامبر اعظم ، بین ۶۵ و ۶۷ ، به مساحت ۲۲۲۰۰ متر مربع با امکانات ۱۳۵۰۰ متر مربع ساختمان اداری ، انبار و سوله ، تأسیسات ، امکان استفاده از یک حلقه چاه عمیق و مشترک و برق صنعتی فشار قوی مشترک را از طریق مزایده عمومی و با شرایط مندرج در اسناد مزایده به فروش رساند. متقاضیان می توانند با پرداخت مبلغ پانصد هزار تومان ، برای دریافت اسناد و مدارک مزایده ، به نشانی فوق مراجعه نمایند.

■ شرایط حضور و مشارکت در مزایده :

۱- با توجه به قیمت پایه به مبلغ ۳۳۰ میلیارد تومان که توسط کارشناسی رسمی اعلام شده است ، متقاضیان می توانند پیشنهاد قیمت خود را در برگ مزایده اعلام نمایند. ضمنا فروش به صورت نقدی می باشد

۲- برای مشارکت در مزایده فوق می بایستی مبلغ ده میلیارد تومان به حساب شماره شبا IR ۹۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۲۲۴۶۰۰۳ بانک تجارت کد ۰۳۶ بنام .شرکت شیشه قزوین واریز نموده و فیش واریزی را ارائه نمایند و یا مبلغ مذکور به صورت چک بین بانکی به همان شماره حساب تهیه و تحویل نمایند.

۳- مهلت بازدید و پیشنهاد قیمت از تاریخ درج آگهی این مزایده به مدت یک هفته در ساعات اداری می باشد

۴- جلسه مزایده در ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ در محل دفتر شرکت به نشانی تهران ، خیابان بهشتی ، خیابان سرافراز پلاک ۱۳ برگزار می گردد.

۵- بیشنهاد دهندگان یا نماینده قانونی آنان می توانند در جلسه مزایده شرکت نمایند

۶- شرکت شیشه قزوین در قبول یا رد کلیه پیشنهادات دریافت شده ، مختار می باشد.

۷- متقاضیان می توانند در مهلت مذکور به شرکت شیشه قزوین و یا به نشانی ملک مراجعه نموده و برگ مشارکت در مزایده را دریافت نمایند ، ضمنا سایر شرایط مزایده در برگ فوق درج شده و به متقاضیان ارائه می گردد.

۸- متقاضیان می توانند جهت دریافت پاسخ به هرگونه سؤال و یا توضیحات بیشتر ، با تلفن همراه ۰۹۱۵۳۱۵۳۳۲۴ ، آقای رحمانی ، تماس بگیرند.

هیئت مدیره شرکت شیشه قزوین ۴۱۲۷۷

«آگهی مناقصات عمومی یک مرحله ای طرح های عمرانی»

با مدیریت مصرف و صرفه جویی در مصرف آب، به حقوق همدیگر احترام بگذاریم.

شرکت آب و فاضلاب مشهد در نظر دارد فراخوان مناقصات عمومی مشروح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید، کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصات از دریافت و تحویل اسناد مناقصات تا ارسال دعوتنامه و سایر مراحل مناقصه ، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد . لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصات محقق سازند .

ردیف	موضوع	شماره فراخوان	مدت اجرا	مبلغ برآورد اولیه	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به ریال	حداقل رتبه و رشته مورد نیاز	نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار
۱	انجام عملیات تهیه و تأمین بخشی از تجهیزات برقی و مکانیکی چاهها و اجرای عملیات مکانیکال و الکتریکال ۴۰ حلقه چاه و برقراری ارتباط با سامانه تله متری آبفای مشهد	۲۰۰۲۰۰۵۱۲۹۰۰۰۱۳۸	۱۲ ماه	۲۳۷/۸۷۴/۶۵۳/۳۱۶	۱۱/۸۹۴/۰۰۰/۰۰۰	پایه پنج آب از سازمان مدیریت و برنامه ریزی	واریز نقدی به حساب جاری شماره ۴۰۰۱۰۰۹۷۰۷۱۴۶۰۰۹ بانکی ملی شعبه مرکزی مشهد ۲.ضمانتنامه بانکی ۳.اوراق مالی اسلامی دولت
۲	انجام عملیات حفاری ، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ ۶ حلقه چاه به روش دورانی در شهرستان مشهد - فاز ۲	۲۰۰۲۰۰۵۱۲۹۰۰۰۱۲۳	۷ ماه	۸۲/۸۰۱/۷۷۵/۶۵۵	۴/۱۴۱/۰۰۰/۰۰۰	پایه ۵ رشته کاوش های زمینی از سازمان برنامه و بودجه کشور و گواهی نامه صلاحیت حفاری از وزارت نیرو	

۱- مهلت و محل دریافت اسناد مناقصات : از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ۱۴۰۲/۰۸/۱۱ در سامانه ستاد بارگزاری و در دسترس متقاضیان قرار خواهد گرفت.

۲- خاتمه دوره بارگذاری، اسناد مناقصات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) : پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲ می باشد.

۳- مدت اعتبار پیشنهادات از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت به مدت ۳ ماه می باشد .

۴- اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار : مشهد، خیابان فلسطین ، نبش فلسطین ۲۶ ، شرکت آبفا مشهد ، تلفن : ۳۷۰۰۸۱۲۴ .

۵- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصات می باشد .

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب مشهد

۴۱۳۰۹