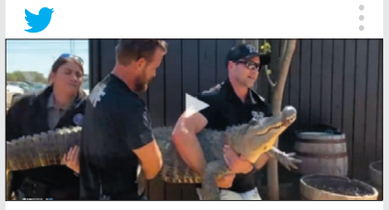
شنبه ۲۰ اسفند ۱۴۰۱ . شماره ۲۱۱۷۲
۱۸ شعبان ۱۴۴۴ . ۱۱ مارس ۲۰۲۳
خراسان روزنامه صبح ایران

بارش کرم از آسمان پکن و اعتماد به‌نفس ساکت الهامی!

3.9 M views

متراکم‌ترین جزیره جهان

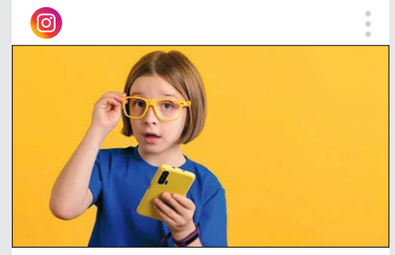
در سواحل شمالی کلمبیا در خلیج موروسکیلو، جزیره کوچک و بایری به نام «سانتاکروز دل ایسلوته» وجود دارد. مساحت این جزیره حدود ۹٫۷۱۲ متر مربع، تقریباً به اندازه دو زمین فوتبال است. این جزیره متراکم‌ترین جزیره جهان است. برخلاف جزایر همسایه که توسط جنگل‌های حرا احاطه شده بودند، «سانتاکروز دل ایسلوته» عاری از پشه است و برای همین به متراکم‌ترین جزیره جهان تبدیل شده. کاربری در این‌باره به‌نکته جالبی اشاره کرد: «فکر کن تو جای به‌این قشنگی باشی اما بازم پنجره اتاقت رو به دریا باز نشه».



3.1 M views

تمساح هم شد حیوان خانگی؟

یک خانم در فلوریدای آمریکا یک تخم تمساح را می‌دزدد و بچه تمساحی را که از آن خارج می‌شود بزرگ می‌کند؛ آن هم طی ۲۰ سال. پلیس که از ماجرا خبردار می‌شود به‌خانه این خانم می‌رود و تمساحی را که ۲ و نیم متر طول داشت می‌بیند که حسابی بزرگ شده و به ناچار این حیوان خانگی عجیب را از صاحبش دور می‌کند.



2.8 M views

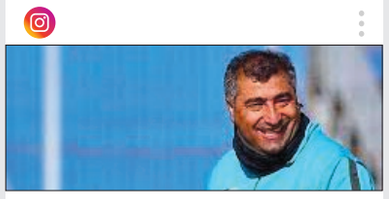
بلوغ دیجیتال چند ساله؟

مردم در همه‌جای دنیا راجع به استفاده بچه‌ها از فضای مجازی نگرانی‌هایی دارند، طوری‌که طبق نظرسنجی موسسه یورو بارومتر که نتایجش به تازگی در یورونیوز منتشر شده، بیش از نیمی (۵۳ درصد) از شهروندان کشورهای عضو اتحادیه اروپا، راجع به فراهم بودن امکان، شرایط و بستر امن حضور و فعالیت کودکانشان در فضای آنلاین نگرانند. هرچند این نگرانی در حالی ابراز شد که بیش از ۸۰ درصد شرکت‌کنندگان در این نظرسنجی تاکید داشتند که مزایای استفاده از ابزارهای دیجیتال و اینترنت به هیچ وجه کمتر از آثار منفی اجتماعی آن نیست و این ابزارها تا سال ۲۰۳۰ نقش مهمی در زندگی آن‌ها خواهد داشت. نتایج این نظرسنجی بحث بلوغ دیجیتال را یک بار دیگر مطرح کرد. پیش از این فرانسوی‌ها این سن را ۱۵ سال تعیین کرده بودند.

3.4 M views

بعد از این همه وقت؟

دیگر یک ماهی از زلزله مهیب ترکیه می‌گذرد و به‌تازگی عکسی از سگی و توله‌هایش که همگی سوءتغذیه دارند منتشر شده که تمام این مدت زیر آوار زلزله زنده مانده اند. این‌که سگ و توله‌هایش زیر آوار چطور تغذیه کردند که زنده مانده‌اند معمای بزرگ و جالبی است.



2.4 M views

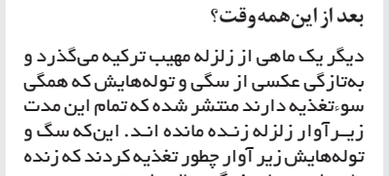
اعتماد به‌نفس ساکت الهامی

ساکت الهامی مربی تیم «هوادار» تهران روز جمعه در تلویزیون حاضر شد و حرف‌هایی زد که باعث تعجب مخاطبان شد. او خودش را بهترین گزینه برای تیم ملی معرفی کرد و گفت اگر سرمربی شود تمام رقیبان را شکست می‌دهد. کاربری در واکنش به این اظهارات نوشت: «امیدوارم شوخی کرده باشه؛ ایشون محترمه، اما آخه تیم ملی اون قدر کوچیک نیست که ایشون بشینه روی نیمکتش».

2.4 M views

بارش کرم در پکن

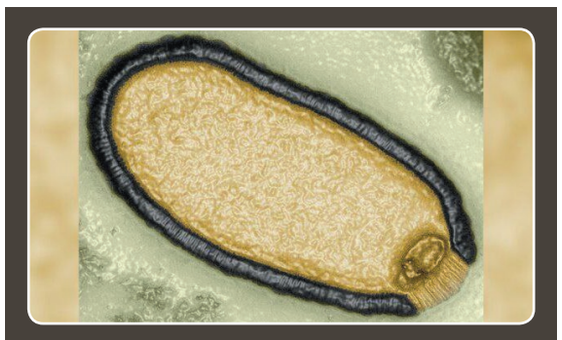
تاحالا بارش قورباغه را شنیده بودیم، حتی یک‌بار ویدئویی در کشورمان پخش شد که بارش بادمجان را نشان می‌داد و خیلی زود هم تکذیب شد، اما بارش کرم که در پکن اتفاق افتاده، ماجرایی متفاوت و تازه است که هنوز تایید یا تکذیب نشده، ویدئویی در این‌باره به‌ترند خبری چینی‌ها تبدیل شده است. کاربری در این‌باره نوشت: «من اگه چینی بودم و ماشینم رو برده بودم کارواش حتماً کرم که هیچی، اژدها از آسمون می‌بارید».



3.4 M views

دنیا از نگاه یک عقاب

تصاویر جالبی در شبکه‌های اجتماعی از دیدنی‌های آفریقا منتشر شده و در توضیحش نوشته شده: «اگر شما یک پرنده باشید و به آفریقا بروید با همچین مناظری مواجه خواهید شد». کاربری در این زمینه نوشت: «تماشای دنیا از زاویه دید یک پرنده، به‌خصوص اگه عقاب باشه خیلی تجربه جالبی می‌شه، چون از اون بالا فقط زیبایی‌ها دیده می‌شه و خبری از اختلاف، تضاد، پولدار و بی‌پول نیست».



ویروس‌های زامبی زنده می‌شوند

به گفته دانشمندان، ویروس‌های زامبی با قدمت ۴۸ هزار و ۵۰۰ سال می‌توانند با ذوب شدن یخ‌های قطب شمال به‌دلیل تغییرات اقلیمی، دوباره بیدار شوند

زامبی‌ها از دل سینما آمدند و بارها باعث وحشت ما شدند. در فیلم‌ها و سریال‌های زامبی‌محور، وقتی یک انسان از طریق گاز گرفتن یک موجود آلوده به یک زامبی تبدیل می‌شود کنترل مغزش را از دست می‌دهد. هرچند تبدیل انسان به یک زامبی فقط در فیلم‌هاست؛ اما ویروس‌ها می‌توانند زامبی باشند، یعنی می‌توانند پس از هزاران سال به زندگی برگردند. به‌خصوص با گرمایش زمین و آب شدن یخ‌های قطب، ویروس‌های چندهزار ساله به چرخه طبیعت برمی‌گردند. حالا محققان معتقدند این اشتباه است که بگوییم ویروس‌های زامبی تهدیدی برای سلامت عمومی نیستند. در ادامه به بررسی ویروس‌های زامبی می‌پردازیم.

■ ویروس زامبی چیست؟

ویروس زامبی به ویروسی اطلاق می‌شود که در یخ‌بندان دایمی به دام افتاده است. یخ‌بندان دایمی زمینی است که حداقل برای دو سال متوالی یخ‌زده است. محققان می‌گویند که ویروس‌های زامبی اساساً در زمان منجمد شده‌اند اما دانشمندان دریافتند وقتی نمونه‌های خاک همیشه منجمد را آب می‌کنند، می‌توانند ویروس‌ها را احیا کنند آن هم در حالی که هنوز هم عفونی هستند. به‌همین دلیل نام ویروس زامبی را به آن‌ها داده‌اند زیرا آن‌ها نابود شده‌اند اما باز به زندگی بازگشته‌اند.

■ افزایش دما، متهم اصلی

یکی از مشهودترین پیامدهای افزایش دما، ذوب جهانی یخ‌های دایمی زمین در اعماق است. این ذوب سریع یخ دایمی باعث جمع شدن مواد آلی باستانی می‌شود که قبلا برای هزاران سال در لایه‌های عمیق و منجمد زمین دایم یخ‌بسته نگهداری می‌شدند. با وجود خطرات کم انتشار این ویروس‌ها اما باز هم مهم است که از ذوب شدن یخ‌های دایمی جلوگیری شود. زمین دایم یخ‌بسته و لایه همیشه منجمد سرد و فاقد اکسیژن است. زیرزمین بودن به این معنی است که نور نمی‌تواند به آن نفوذ کند و میکروارگانیسم‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک را در خود جا داده‌است.

■ زامبی چگونه منتقل می‌شود؟

مطالعات جدید هشدار دادند که ویروس‌های زامبی می‌توانند انسان‌ها را آلوده کنند و این تفکر که فقط موجودات تک‌سلولی در معرض خطر هستند کاملا اشتباه است، اما تخمین این که چقدر این ویروس‌ها می‌توانند پس از قرار گرفتن در شرایط خارج از یخ‌های دایمی یعنی در نور UV، اکسیژن و گرما عفونی باشند و این که چقدر احتمال دارد در فاصله کم یا زیاد به انسان و از چه طریق منتقل شوند، هنوز مشخص نیست. تب خون‌ریزی دهنده ویروسی است که می‌تواند توسط ویروس‌های ابولا، ماربورگ، لاسا، دنگی یا تب زرد ایجاد شود. برخی کاربران در فضای مجازی این ویروس را به ویروس زامبی ربط می‌دهند شاید به‌این دلیل باشد که خاطره همه‌گیری ناگهانی کرونا هنوز از ذهن افراد پاک نشده است، اما از یاد نبرید هنوز هیچ علایمی درباره ویروس زامبی که حاصل از آب شدن یخ‌های قطبی است گزارش نشده و فقط دانشمندان به آن هشدار داده‌اند.

■ باید از ویروس زامبی بترسیم؟

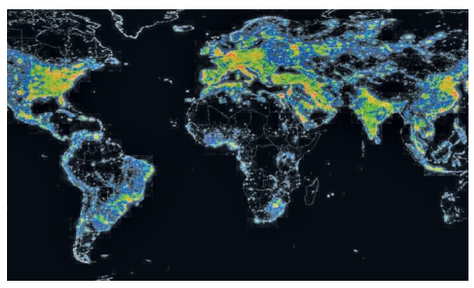
نکته کلیدی این تحقیق این است که ویروس‌های آلوده به آمیب در نمونه‌های خاک هستند نه انسان. این‌ها ویروس‌هایی هستند که آمیب را آلوده می‌کنند. به احتمال زیاد آن آمیب‌ها ۵۰ هزار سال پیش در نمونه‌های خاک زندگی می‌کرده‌اند و آن ویروس‌ها در آن جا منجمد شده‌اند. ضمن این که یک ویروس منجمد برای این که بتواند انسان را آلوده کند، به احتمال قوی می‌تواند فقط بدن انسان‌های ۵۰ هزار سال پیش و با همان سیستم ایمنی را تحت تاثیر قرار دهد اما دانشمندان معتقدند باید نظارت بهتری از خطر ناشی از عوامل بیماری‌زای احتمالی در ذوب شدن یخ‌های دایمی وجود داشته باشد زیرا اگر ویروسی در یخ‌های دایمی پنهان باشد که هزاران سال است با آن در تماس نبوده‌ایم، ممکن است دفاع ایمنی ما برای مقابله با آن کافی نباشد و خطرات واگیر قابل پیش‌بینی باشند.

در تهیه این مطلب از منابعی مثل CNN استفاده کردیم.

بلعیده شدن آسمان شب با آلودگی نوری

به‌تازگی تصویری از نقشه آلودگی نوری زمین منتشر شده، این آلودگی باعث اختلال در محیط زیست، رشد گیاهان، زندگی جانوران و حتی سلامت جسم و روان انسان‌ها می‌شود

دقت کردید که برای رصد ستارگان باید از شهرها خارج شویم و به مناطق کویری برویم؟ علت این ماجرا پدیده‌ای است به‌نام «آلودگی نوری» که مانع می‌شود بتوانیم از آسمان شب لذت کافی را ببریم. شاید حدود ۱۰۰ سال قبل، بیشتر مردم دنیا به‌راحتی می‌توانستند به محض خروج از منزل‌شان و با تماشای آسمان شب با این زیبایی بی‌کران ارتباط برقرار کنند اما این روزها با افزایش جمعیت، استفاده نادرست از نور، وجود نور اضافه و مزاحم در گوشه و کنار شهرها و انعکاس آن‌ها توسط مولکول‌ها و ذرات معلق در جو، ما به‌جای تماشای ستاره‌ها، آسمانی را می‌بینیم که با نور مصنوعی پر شده. به‌تازگی نقشه‌ای از آلودگی نوری زمین توسط ناسا منتشر شده است. نقشه‌ای که در آن نواحی قرمز و نارنجی آسمان شب‌شان مصنوعی است و نمی‌توانند نوار مرکزی کهکشان راه‌شیری را ببینند اما آلودگی نوری فقط مانع لذت بردن ما از آسمان نمی‌شود و تبعات تلخی برای محیط زیست، گیاهان، جانوران و حتی جسم و روح انسان‌ها دارد. در ادامه با این پدیده بیشتر آشنا می‌شویم.



■ آلودگی نوری چه هست؟

وجود نور بیش از اندازه و غیراستاندارد، در زوایای غلط را که توسط منازل، خودروها، کارخانه‌ها، تابلوهای تبلیغاتی و... باعث می‌شود افراد نتوانند اشیا را تشخیص بدهند و باعث اختلال در محیط زیست و هدر رفت انرژی می‌شود آلودگی نوری می‌گویند. منشأ این آلودگی متفاوت و متنوع است، گاهی بی‌دقتی در قرار دادن تابلوها و لامپ‌های خیابانی، گاهی نورپردازی شدید در مناسبت‌ها، نورو سایل نقلیه و... هر کدام می‌تواند این آلودگی را رقم بزند. آلودگی نوری برخلاف آلودگی هوا و آلودگی صوتی تا الان چندان جدی گرفته نشده و بد نیست بدانید با کمی آگاهی از آن، می‌توانیم تا حد زیادی پیامدهای آن را برای خودمان و محیط زیست‌مان کاهش دهیم.

■ انواع آلودگی نوری

خیرگی در این حالت به‌علت مقدار زیاد نور، تشخیص اشیا توسط انسان، پرنده و... مشکل می‌شود و باعث تصادف و... خواهد شد.

درهم تنیدگی گاهی وقت‌ها محل نصب و نوع چینش منابع نور درست نیست برای همین باعث اختلال در رفتار جانوران می‌شود. به‌طور مثال دنبال کردن یک مسیر دشوار و اختلال جدی ایجاد می‌شود.

آسمان تاب این حالت زمانی رخ می‌دهد که حالت گنبدی شکلی از نور در نواحی شهری ایجاد می‌شود. به‌طور معمول وقتی نور چراغ‌های خیابانی، تابلوها و کارخانجات به سمت بالا می‌رود، کیفیت نور جو را تغییر می‌دهد و از جو به سمت شهر برمی‌گردد. این پدیده می‌تواند الگوی رشد طبیعی و توانایی گیاهان در شب را تغییر دهد.

تجاوز نوری فکر کنید در منزل می‌خواهید استراحت کنید و انعکاس نور یک تابلوی نئونی بزرگ و چشمک‌زن مدام داخل اتاق شما دیده می‌شود و اجازه نمی‌دهد بخوابید. این یک مثال ساده از تجاوز نوری بود که به‌اشکال مختلف باعث اذیت و آزار شهروندان می‌شود و غیر از مخاطره برای سلامت جسم‌شان، روان‌شان را هم با چالش مواجه می‌کند.

■ تأثیر آلودگی نوری بر انسان‌ها

برای بدن انسان‌ها ریتم شبانه‌روزی خاصی تعریف شده که بخشی از DNA ماست و طبق آن باید بخشی از روز به دریافت نور و بخشی هم به تاریکی سپری شود. وقتی این ریتم شبانه‌روزی طبیعی برهم می‌خورد، اثرات مخربی بر سلامتی می‌گذارد و به مرور باعث ایجاد سرطان، بیماری‌های قلبی عروقی، افزایش خطای دید، تصادف، مشکلات ذهنی، افسردگی، استرس و بی‌خوابی می‌شود.

■ اثرات آلودگی نوری بر حیوانات

فعالیت بسیاری از گونه‌های جانوری در شب شروع می‌شود که به دلیل آلودگی نوری برهم ریخته است. برخی جانوران به این چالش بسیار حساس هستند بنابراین مجبور به مهاجرت به مکان‌هایی خواهند شد که آلودگی نوری کمتری دارد اما جابه‌جایی برای همه جانداران به این راحتی نیست. آلودگی نوری در اطراف سواحل و رودخانه‌ها هم بر رفتار شکار و طعمه، جفت‌گیری و رفتارهای شکار موجودات دریایی هم اثر منفی دارد. به‌عنوان مثال لاک‌پشت‌ها زمانی که محیط تاریک است تخم‌گذاری می‌کنند.

■ اثرات آلودگی نوری بر گیاهان

آلودگی نوری برای درختان و گیاهان هم مضر است به حدی که باعث اختلال در رشد، تأخیر در ریزش برگ‌ها، مختل کردن ساخت پیگمنت و رنگ‌های طبیعی، به تأخیر انداختن یا ایجاد مشکل در خواب زمستانی و به جلو انداختن شکوفه‌دهی (به‌نوبه خود باعث یخ‌زدگی و آسیب دیدن گیاه می‌شود) خواهد شد.

■ اثرات آلودگی نوری در محیط زیست

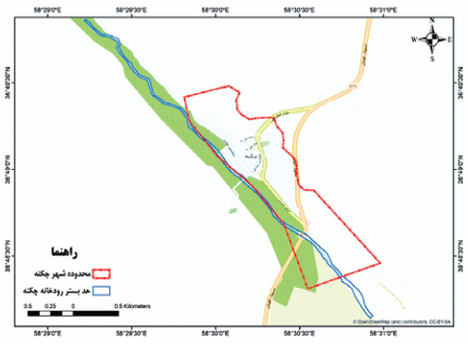
اکوسیستم کره‌زمین به چرخه‌های نوری طبیعی وابسته است. این اکوسیستم‌ها نسبت به تغییراتی که در محیط زیست آن‌ها رخ می‌دهد بسیار حساس هستند و شاید نتوانند با شرایط جدیدی که ایجاد شده خود را تطبیق دهند. با مختل شدن دوره‌های نوری، رشد متوقف می‌شود و فسادپذیری اکوسیستم که غذا و آب و هوای ما به آن وابسته است، شروع می‌شود.

■ بهترین راهکارهای کاهش آلودگی نوری چیست؟

* همیشه به دنبال خرید بهترین چراغ محوطه باشید چرا که از لحاظ نوع کاربری و میزان روشنایی بیشترین تطبیق را با فضای شما داشته باشد.
* لامپ‌های LED و CFL گزینه‌های خوبی برای کاهش مصرف منابع طبیعی و حفاظت از محیط زیست هستند اما هنگام خرید به دمای رنگ نور دقت زیادی داشته باشید. معمولا لامپ‌هایی که نور گرم دارند برخلاف نورهای سرد باعث مختل کردن دید در شب نمی‌شوند یا تا حد زیادی اثرات کمتری دارند.
* دیمرها، سنسورهای حرکتی و تایمرها از جمله تجهیزاتی هستند که می‌توانند میزان روشنایی محیط را در حالت‌های مختلف به شکل خودکار کنترل کنند و انرژی بیشتری ذخیره کنند.
* در خانه و محل کار، چراغ‌هایی را که روشن بودن آن‌ها ضرورتی ندارد، خاموش کنید.

مزایده فروش دام زنده، حذف اضطراری و لاشه های سرزده
((تاریخ مزایده مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۲ ساعت ۱۲:۰۰))
این شرکت در نظر دارد دام زنده،گاو،جوانه وتلیسه حذف اضطراری ولاشه های سرزده خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند، لذا جهت شرکت در مزایده لطفا حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۲ ساعت ۱۰ به آدرس کیلومتر ۵ جاده سرخس مزرعه نمونه آستان قدس رضوی کارخانه لبنی رضوی واحد فروش دامپروری مراجعه و نسبت به تکمیل اسناد مزایده و واریز وجه شرکت در مزایده اقدام فرمایید. مبلغ تضمین شرکت در مزایده ۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بصورت واریز وجه نقد بشماره حساب ۸۳۸۸۷۴۵۹ بانک کشاورزی شعبه مشهد بنام شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی میباشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی تماس حاصل فرمایید.
تلفن: ۰۵۱-۳۳۹۶۰۵۱۰-۱۲ داخلی ۲۴۹-۲۹۸
هزینه چاپ آگهی ها به عهده برنده مزایده می باشد
شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی (سهامی خاص)

آگهی دعوت به همکاری (نوبت دوم)
شرکت شیر پاستوریزه پگاه خراسان در نظر دارد جهت انجام امورجمع آوری، حمل روزانه زباله ها و ضایعات و تفکیک آنها در کلیه قسمتهای شرکت و محدوده آن بصورت روزانه از ساعت ۷:۰۰ لغایت ۱۶:۰۰، را از طریق بکارگیری یک دستگاه خودروی نیسان و یا وانت بار به همراه راننده (که می بایست دارای معاینه فنی و فاقد نقص فنی باشد) ، جهت مدت یکسال اقدام نماید، لذا متقاضیان می توانند جهت دریافت و تحویل فرم استعلام قیمت، حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه ۱۴۰۱/۱۲/۲۷ به امور قراردادهای شرکت واقع در کیلومتر ۱۳ جاده مشهد قوچان مراجعه نمایند.
تلفن تماس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۷۲۵

اطلاعیه مهم
شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
این شرکت در راستای اجرای ماده ۳ آیین نامه مربوطه به نحوه تعیین بستر و حریم رودخانه ها، انهار، مسیلها و سایر مجاری آبی مبادرت به تعیین حد بستر و حریم بخشی از رودخانه چکنه به طول تقریبی ۴ کیلومتر واقع در حوزه شهرستان نیشابور (مطابق با کروکی) نموده است.
لذا بدینوسیله به اطلاع کلیه اشخاص ذینفع و مجاورین می رساند برای کسب اطلاع از حد بستر و حریم رودخانه های یادشده به امور منابع آب شهرستان نیشابور واقع در نیشابور- بلوار جانبازان - گمنام غربی- روبه روی خیابان کیهان و یا مشهد - بلوار خیام - نبش خیام جنوبی ۳۵ - شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی، دفترمدیریت رودخانه ها و سواحل مراجعه نمایند و چنانچه اعتراضی نسبت به میزان بستر و حریم رودخانه های مذکور داشته باشند، می توانند (حداکثر ظرف مدت یک ماه) از تاریخ انتشار این اطلاعیه اعتراض خود را به دبیرخانه آن امور به نشانی فوق الذکر تسلیم و رسید دریافت دارند. بدیهی است به اعتراضات واصله پس از انقضاء مهلت قانونی به هیچ وجه ترتیب اثر داده نخواهد شد.


روابط عمومی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی- سامانه پیامکی ۳۰۰۰۶۳۹۴ و تلفن گویا ۳۱۴۳۵

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای
شماره ۱۴۰۱/۳۶
دستگاه مناقصه گزار: شرکت زغال سنگ پروده طبس
موضوع مناقصه: اجرای کلیه عملیات مربوط به پیشروی در مسیرهای مختلف لایه B۲ معدن مرکزی به میزان تقریبی ۲۸۰۰ متر
محل اجرای موضوع مناقصه: منطقه معدنی پروده واقع در ۷۵ کیلومتری جنوب غربی شهرستان طبس
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: پنج میلیارد ریال(پانصد میلیون تومان)
آخرین مهلت خرید اسناد: پایان وقت اداری روز یکشنبه به تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
آخرین مهلت تحویل پاکات: حداکثر تا ساعت ۸:۳۰ صبح روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۴
تاریخ بازگشایی پاکات: روز دوشنبه ۱۴۰۲/۰۱/۱۴ راس ساعت ۹:۳۰
هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.
متقاضیان واجد شرایط می توانند با واریز مبلغ یک میلیون و پانصد هزارریال به شماره حساب ۱۱۸۸۰۰۱۹۷۸۰۳ نزد بانک سپه مرکزی طبس، نسبت به خرید اسنادمناقصه ازطریق ایمیل اقدام نمایند .
جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره ۵ -۳۲۸۲۴۵۵۱- ۰۵۶ (داخلی ۳۶۵۳ و ۳۶۵۴) تماس حاصل فرمایید.