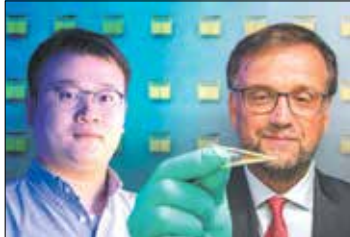


کوچکترین باتری جهان مانند کیک رولت جمع می شود



محققان موفق به ساخت کوچکترین باتری جهان شده‌اند که علاوه بر کوچکترین بودن، منعطف است و قادر است مانند یک کیک رولت خود را جمع کند و بدین وسیله انرژی تولید کند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اتلس، کوچک‌سازی مداوم وسایل الکترونیکی نیاز به بازنگاری و طراحی مجدد دست‌نگاه‌هایی دارد که انرژی آنها را تامین می‌کنند و نمونه جدیدی از این موضوع توسط دانشمندان دانشگاه فناوری «شمنیتس» (Chemnitz) واقع در آلمان توسعه یافته است که این فناوری را به قلمروی جدیدی برده است. محققان با به کارگیری چیزی که به عنوان فرآیند خود مونتاژی با الهام از شیرینی رولت سوئیسی

توصیف می‌شود، کوچکترین باتری جهان را تولید کرده‌اند که به گفته آنها می‌تواند در انرژی دادن به حسگرهای کوچک در بدن انسان به همراه بسیاری از کاربردهای دیگر استفاده شود. این راه حل پیشگامانه ذخیره انرژی از طریق آنچه به عنوان فرایند رولت سوئیسی شناخته می‌شود، با الهام از کیک‌های رولت استوانه‌ای و اسفنجی ساخته شده است. اما دانشمندان به جای استفاده از شکر و آرد، جمع‌کننده‌های جریان و نوارهای الکترو ساخته شده از مواد پلیمری، فلزی و دی‌الکتریک را بر روی سطح کشتنی آن تعبیه کرده‌اند. با باز شدن این لایه‌ها، فشار آزاد می‌شود و مواد به عقب باز می‌گردند و به دور یکدیگر می‌پیچند و همان شکل کیک رولت را به خود می‌گیرند تا یک «ریزباتری استوانه‌ای به خود پیچیده» ایجاد شود. اندازه این دستگاه کوچکتر از یک میلی‌متر مربع و به اندازه یک دانه گرد و حداقل چگالی انرژی آن ۱۰۰ میکرووات‌ساعت بر سانتی‌متر مربع است. به گفته محققان، این ویژگی‌ها این باتری را برای ادغام در تراشه‌های کوچک با مدارهای الکتریکی مناسب می‌سازد که می‌تواند شکل حسگرهای زیست‌سازگار در بدن انسان را به خود بگیرد. از این باتری می‌توان در دستگاه‌هایی نظیر ردیاب سطح اکسیژن در بافت‌های عمیق و نظارت بر بهبودی پس از جراحی گرفته تا مراقبت از اندام‌های حیاتی استفاده کرد. اما بسیاری از این نوع حسگرها برای تولید الکتروسیسته به روش‌های تبدیل از تعاضات مکانیکی به انرژی، یا دریافت گرم‌تکیه می‌کنند. اما این رویکرد در همه حالات، مانند داخل بدن انسان کار نخواهد کرد. دانشمندان این ریزباتری قابل شارژ خود را که به گفته آنها می‌تواند انرژی کوچکترین تراشه‌های رایانه‌ای جهان را برای حدود ۱۰ ساعت تامین کند، به عنوان راه حلی برای این مشکل می‌دانند. از دیگر کاربردهای احتمالی این ریزباتری می‌توان به سیستم‌های رباتیک و الکترونیکی فوق‌العاده منعطف اشاره کرد. پروفیسور الیور اشمیت که رهبری این تحقیق را بر عهده داشت، می‌گوید: هنوز پتانسیل بهینه‌سازی زیادی برای این فناوری وجود دارد و ما می‌توانیم در آینده منتظر ریزباتری‌های بسیار قوی‌تری باشیم.

روزنامه‌بازی

روزنامه کیهان - ۴ اسفند ۱۳۵۸

یک سال پس از پیروزی انقلاب، صفحه اول کیهان نشان دهنده آغاز درگیری‌های خیابانی گروه‌های مختلف سیاسی بود. تیتراژ این روزنامه نقل قول از ابوالحسن بنی صدر رئیس جمهور بود: «هر کس به عنوان طرفدار انقلاب به کسی حمله کند، ضد انقلاب است». کیهان همچنین خبر داد که درگیری گروه‌های مخالف و مجاهدین خلق دهها مجروح به جا گذاشت. در آن زمان تقی شهرام از رهبران سازمان مجاهدین (منافقین) در زندان بود، مسعود رجوی روز قبل در دانشگاه تهران سخنرانی کرده بود که در دیگری منجر شده بود و این سازمان تلاش داشت تا با جوسازی در روند اولین دوره انتخابات مجلس اخلال ایجاد کند.

چهره‌ها

نیکلای ایوانوویچ لوباچفسکی؛ ریاضی‌دان روس

نیکلای ایوانوویچ لوباچفسکی در ۱ دسامبر ۱۷۹۲ به دنیا آمد. این ریاضی‌دان روس، هر چند درباره موضوعات متنوعی از قبیل مکانیک، اخترشناسی، نظریه احتمالات، تحلیل ریاضی (آنالیز)، و جبر پژوهش کرد و مقاله و کتاب نوشت، اما نام او را فعالیت در زمینه هندسه و ابداع هندسه ناقلیدسی در تاریخ ماندگار کرد. امروزه اغلب هندسه هذلولوی را به نام او هندسه لوباچفسکی می‌نامند. لوباچفسکی اولین کسی بود که عملاً مقاله‌ای در زمینه هندسه ناقلیدسی نوشت. او در ۱۸۲۹ مقاله خود را به روسی نوشت، اما به دلیل دور روسیه از کانون‌های علمی در آن زمان کار او چندان مورد توجه واقع نشد و بانوش بویویی بدون اطلاع از کار لوباچفسکی دو سال بعد در ضمیمه ۲۶ صفحه‌ای کتاب نتانمن که توسط پدرش فورکوش بویویی نوشته شده بود مطالبی درباره هندسه ناقلیدسی نوشت. چند سال بعد از مرگ لوباچفسکی ارزش کارهای او قدر دانسته شد و به عنوان بینانگذار یکی از هندسه‌های اقلیدسی که در سطح هذلولوی صادق است و طبق آن از یک نقطه خارج

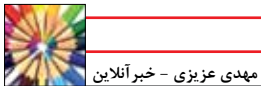


یک خط بی نهایت خط به موازات آن می‌توان کشید شناخته شد. اکنون در کنار هندسه اقلیدسی چند هندسه دیگر وجود دارد که مهم‌ترین‌شان یکی هندسه لوباچفسکی یا هذلولی و دیگری هندسه ریمانی یا هندسه بیضوی است. پس از کارهای فلیکس کلاین از آغاز قرن بیستم، مبنای جدیدی برای طبقه‌بندی هندسه‌ها ایجاد شده است. لوباچفسکی علناً با تعلیمات و عقاید کانت در باره فضا به مثابه شهود ذهنی به مبارزه پرداخت. بر اساس فلسفه کانت ذهن انسان تنها قادر به درک یک فضا و یک نوع هندسه است و آن هندسه اقلیدسی و محال است که هندسه‌های دیگری را بتوان تصور کرد. لوباچفسکی در ۱۸۳۵ نوشت: «تلاش‌های بی‌شماری که از زمان اقلیدس تا کنون صورت گرفته‌است... این بدگمانی را در من برانگیخت که حقیقت... در داده‌ها وجود ندارد و برای اثبات آن، مثل مورد قوانین دیگر طبیعت، کمک‌های تجربی، مثلاً مشاهدات نجومی مورد نیاز است».

کشف هندسه ناقلیدسی از آن جهت مهم بود که در طول بیش از دو هزار سال دانشمندان گمان می‌کردند که هندسه‌ای جز هندسه اقلیدسی وجود ندارد. بر اساس این تصور ریاضیدانان تلاش می‌کردند پوستولای پنجم اقلیدس را از دیگر اصل‌های موضوع نتیجه بگیرند. تغییر یافته پوستولای پنجم اقلیدس به وسیله «پولی‌فر» چنین می‌گوید: یک نقطه بیرون از یک خط راست، نمی‌توان دو خط راست موازی یا خط راست مفروض رسم کرد. ولی همه تلاش‌ها برای اثبات این اصل موضوع ناکام ماند.

ریاضیدانان ایرانی از جمله فضل حاتم نیری و عمر خیام در این راه کوشیدند. ولی نتیجه این شد که اصل موضوع دیگری را به جای اصل موضوع اقلیدس قرار دادند. خیام در کتاب خود که به این موضوع اختصاص دارد، چهارضلعی‌های دو قائمه متساوی الساقین را مطرح می‌کند. او از چهارضلعی‌هایی صحبت می‌کند که دو ضلع روبرو با هم برابر و بر قاعده عمود باشند. بعد ابتدا ثابت می‌کند دو زاویه دیگر این چهارضلعی با هم برابرند و با جانشین کردن اصل دیگری به جای پوستولای پنجم اقلیدس، حاده یا منفرجه بودن دو زاویه دیگر را رد می‌کند. طرح خیام به وسیله نصیر طوسی به کشورهای اروپایی می‌رود. از جمله «ساکری» ریاضیدان ایتالیایی با طرح همان چهارضلعی‌ها تلاش می‌کند اصل موضوع اقلیدس را ثابت کند ولی به نتیجه‌ای نمی‌رسد. از آن جا که گوس و اریچفسکی با دنبال کردن روش ساکری توانستند هندسه ناقلیدسی را بسازند، امروز در تاریخ ریاضیات این چهارضلعی‌ها به «چهارضلعی ساکری» معروف شده است. در حالی که به حق باید آنها را «چهارضلعی‌های خیام» نامید. کشف هندسه ناقلیدسی اثری شگرف بر تفکر انسان داشت و همانند کشف نجوم کوبرنیک انقلابی در دانش‌ها ایجاد کرد. وی در ۲۴ فوریه ۱۸۵۶ مصادف با ۴ اسفند ۱۲۳۵ در گذشت.

طرح روز



شیرینی عید هم به خاطره‌ها پیوست!

فیلم‌بازی

روانی



«روانی» فیلمی دلپره‌آور است به کارگردانی آلفرد هیچکاک محصول سال ۱۹۶۰ کشور آمریکا. این فیلم یکی از برترین فیلم‌های ژانر وحشت تاریخ سینما شناخته شده و در فهرست «صد سال... صد فیلم» بنیاد فیلم آمریکا که لیستی از ۱۰۰ فیلم برتر تاریخ سینما به انتخاب منتقدان سینماست، در رتبه ۱۸ قرار دارد. شخصیت منفی این فیلم، نورمن بیتس، جزو برترین شروران تاریخ سینمای جهان محسوب می‌شود و در فهرست «۱۰۰ سال... ۱۰۰ شرور و قهرمان» بنیاد فیلم آمریکا، که فهرستی از ۵۰ تا از برترین قهرمان‌ها و ۵۰ تا از برترین شرورهای تاریخ سینما به انتخاب منتقدان سینماست، در رتبه ۲ قرار دارد. گاس وین سنت در سال ۱۹۹۸ این فیلم را با همین عنوان بازسازی کرد. داستان فیلم درباره «مارین کرین» (لی) است که به امید تسهیل کار ازدواجش با «سام لومیس» (گاوین) پولهای کارفرمایش را می‌دزدد و از شهر محل سکونتش خارج می‌شود و بین راه در هتل بیتس، که جوانی به نام «نورمن بیتس» (پرکینز) اداره‌اش می‌کند، به استراحت می‌پردازد. «نورمن» به او می‌گوید که همراه مادر از لحاظ روانی نامتعادلش در خانه کنار هتل زندگی می‌کند. شب هنگام که، «مارین» از کار خود پشیمان شده، پیش از خواب به حمام می‌رود و دست مادر «نورمن» - به قتل می‌رسد و...

دانستنی‌ها

دلایل احساس گرسنگی مدام



احساس گرسنگی نشانه بدی نیست و به اعتقاد بسیاری از پزشکان گرسنگی به موقع نشانه سلامتی است. اما اگر قرار باشد مدام حس گرسنگی داشته‌ام، یک جای کار می‌لنگد. احساس گرسنگی مداوم یک نشانه منفی است که می‌تواند علائمی منفی از موارد زیر باشد:

- شاید مشکل گوارشی دارد. مشکلی که باعث می‌شود برای مثال دچار سوزش معده یا درد آن شوید و به اشتباه تصور کنید گرسنه هستید.
- احتمال دارد بر اثر پرخوری یا بزرگ شدن بیش از حد معده مواجهید که این موضوع با رژیم کاملاً علمی، ورزش یا در صورت حاد بودن عمل کوچک سازی معده درمان می‌شود.
- شاید گرسنگی را با ضف اشتباه می‌کنید. یعنی با مشکل افت فشار یا قند خون مواجهید.
- احتمال دارد دچار دیابت هستید و ولع مصرف مواد قندی را با گرسنگی اشتباه می‌گیرید.
- احتمال دارد بدن‌تان دچار کم آبی شدید شده و در نتیجه احساس گرسنگی می‌کنید.
- احتمالاً بدن‌تان را عادت داده اید مداوم غذا بخورید و در نتیجه به مصرف خوراکی شرطی شده اید درواقع این یک اعتیاد روانی است نه یک گرسنگی واقعی جسمانی.
- کمبود مصرف فیبر می‌تواند در بروز علائم گرسنگی تاثیر گذار باشد.
- شاید خوراکی‌های تند و ادویه ای بیش از حد مصرف می‌کنید و در نتیجه مدام دچار حس ضعف می‌شوید.

مردم سالاری

روزنامه اجتماع - سیاسه - فرهنگ و وقت‌مصلی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari
نشانی اینستاگرام: mardomsalari
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۰۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۰۲۹-۸۸۲۳۰۹۴
رتبه روزنامه: ۳
چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۰۲۹-۶۵۶۰۷۹۱۷

اتان صبح: ۵/۱۹ طلوع آفتاب: ۶:۴۴ اتان ظهر: ۱۳/۱۸ اتان مغرب: ۱۸/۱۰
چهارشنبه آشفند: ۱۴۰۰-۲۰۲۲ شماره ۵۲۱۲

نگاه

حتی در دنیای مجازی مثل سجاد گنج زاده نباشید!

مرتضی رضایی



استوری عجیب سجاد گنج زاده و حمله او به خبرنگاران. نوشته: «دوستان خبرنگارها، تمام احترام وقتی تو سختی کنار قهرمان‌ها نیستی، لطفاً هر موقع نیاز داری تماش بگیرین. با تشکر.»

خب! آقای محترم، از همین جا شروع می‌کنم که اولاً خبرنگار هیچ نیازی به هیچ ورزشکاری ندارد و این امثال شما ورزشکاران هستید (بلاتسبت خیلی از ورزشکاران عزیز و گرامی) که باهای تان را روی شانه‌های آنها می‌گذارید و بالا می‌روید.

خبرنگاران رابط بین مردم و ورزشکاران هستند و مطمئن باشید در شرایط عادی هیچ نیازی به شما ندارند که بخواهند تماشای را برقرار کنند.

همه خبرنگاران در حوزه‌های مختلف با کمترین حقوق بدون هیچ ادعایی زحمت می‌کنند و آنها هستند که باعث می‌شوند مردم ورزشکاران را بشناسند و به آنها پر و بال می‌دهند.

نقطه سسر خط من، خبرنگار ورزشی هستم اما رزمی نویس نیستم. ابتدا نمی‌دانستم چه اتفاقی افتاده اما هیچ کسی حق این را ندارد که به خبرنگار نگاه انزاری داشته باشد و برایش رسم الخط تعیین کند.

در ایسنا خواندم که: «فدراسیون کاراته طی یکی دو سال قبل از المپیک توکیو و به دلیل تاثیر امتیازات رقابت‌های لیگ‌های جهانی در کسب سهمیه المپیک، با پرداخت هزینه‌های گزاف، ملی پوشان کاراته ایران را به ۲۳ رویداد بین المللی اعزام کرد که در نهایت موفق به کسب تعدادی از سهمیه‌های المپیک شد.

اما با پایان المپیک توکیو و همچنین لنسو حضور کاراته در المپیک پاریس، مسئولان فدراسیون دیگر دلیلی برای پرداخت هزینه‌های ورزشکاران جهت حضور در رقابت‌های لیگ جهانی که به صورت آزاد برگزار می‌شود، نمی‌بینند که این موضوع با انتقاد برخی از ورزشکاران مواجه شده است.»

در ادامه مطلب آنها آمده است: «در شرایطی که بسیاری از ورزشکاران جهان طبق اعلام فدراسیون جهانی و جایگاهی که در رنکینگ دارند، برای حضور در رقابت‌های لیگ جهانی کاراته وان در صورت آزاد به ثبت نام کرده بودند، بعضی از کاراته کاهای ایران نیز اقدام به ثبت نام برای حضور در این رقابت‌ها کردند. با توجه به شرایط بوجود آمده و بعضی از مشکلات، مسئولان ورزش، شورای برون مرزی و مسئولان فدراسیون کاراته، مخالفت صریح خود را با حضور کاراته کاهای ایران در مسابقات فبیره اعلام کردند.»

این کار بی وفایی خبرنگاران است؟ خبرنگاران چه حمایتی باید می‌کردند که نکرده‌اند؟ توقع داشتیم همه آنها از این بویسندند که چرا سجاد گنج زاده به آن مسابقات اعزام نشده؟

اصلاً انتهایش که چی؟ خیلی از چهره‌های مطرح کاراته در این مسابقات که دوست داشتید در آن حضور داشته باشید غایب بودند.

آقای سجاد گنج زاده اگر این مسابقات خیلی برای شما اهمیت داشت خودتان هزینه می‌کردید و در آن شرکت می‌کردید.

هتوز هم که هنوز است نمی‌دانم که این مسابقات و عدم اعزام شما چه ربطی به خبرنگاران داشت؟ کاش کمی مثل حسن یزدانی بودید و خیلی چیزها را از او یاد می‌گرفتید. داستان خود را گز می‌گیرم و می‌گویم چه خوب که مثل این پهلوان کشتی نیستید که اگر بودید معلوم نبود چه اتفاقی می‌افتاد؟

منبع: خبر آنلاین

مناقضه شماره ۰۰۴۰۲۷۸

خرید ۴۰۰۰ عدد فرول سرمایه‌کی ساخت داخل کشور



مدارک مورد نیاز در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت پارگزاری و ثبت نامیاند. لازم به ذکر است پس از پایان مرحله ارزیابی کیفی اسناد شرکت در مناقصه برای مناقصه‌گران تأیید شده در این مرحله از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) ارسال و فرآیند انجام مناقصه وفق شرایط اعلام شده در اسناد مناقصه مورد اقدام واقع خواهد شد.

۷- محل و زمان گشایش پیشنهادات: پس از بررسی پیشنهاد فنی شرکت‌ها (ارزیابی فنی)، پاکت‌های مالی شرکت‌های واجد شرایط در محل و زمان گشایش پیشنهادات: ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۴، در محل اتاق کنفرانس اداره مشهد (دفتر آبکوه) به آدرس مشهد، خیابان آبکوه، نیش آبکوه ۷ (دانشسرای شمالی)، شماره ۲۵۵، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد و حداقل با سه پیشنهاد تأیید شده گشایش خواهد یافت. لازم به ذکر است تاریخ و مکان اعلام شده (تاریخ گشایش پیشنهادات مالی) قطعی نبوده و باتوجه به روند ارزیابی امکان تغییر وجود خواهد داشت.

توضیح مهم: با توجه به این که این مناقصه دارای ارزیابی کیفی می‌باشد در این مرحله صرفاً تکمیل و ارسال اسناد ارزیابی کیفی و مستندات مربوطه مورد نظر می‌باشند. بدیهی است شرکت‌هایی که در فرایند ارزیابی کیفی تأیید شوند در مرحله بعد اقدام به ارسال پیشنهاد مرتبط در مواعیدی که متعاقباً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) اعلام خواهد شد خواهند نمود.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۲/۱۳
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۲/۱۴

روابط عمومی شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد

آگهی مزایده عمومی (یک مرحله‌ای)

شماره ۴۰۰/۹۵



شرکت تولید نیروی برق کرمان در نظر دارد اقدام ضایعاتی به شرح جدول زیر را از طریق برگزاری مزایده عمومی یک مرحله‌ای در یک پارت از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به مزایده بگذارد. کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت اسناد مزایده تا ارائه پیشنهادها مستقیماً از طریق پالاکت از طریق درگاه سامانه الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مزایده‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.

ردیف	شرح اقلام	واحد کالا	مقدار	ردیف	شرح اقلام	واحد کالا	مقدار
۱	آهن آلات ضایعاتی	کیلوگرم	۶۳۰۰۰	۵	چوب ضایعاتی	کیلوگرم	۱۰۰۰۰
۲	فیلتر اسقاطی هوای ورودی توربین	عدد	۱۳۰۰۰	۶	لوله پلاستیکی	کیلوگرم	۱۰۰۰
۳	آلومینیوم ضایعاتی	کیلوگرم	۲۰۰۰	۷	بشکه خالی فلزی	عدد	۴۵۰
۴	کابل ضایعاتی	کیلوگرم	۵۰۰۰				

تاریخ انتشار اسناد مزایده در سامانه: ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۷
آخرین مهلت پذیرش اسناد مزایده در سامانه: ساعت ۱۴ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۲
آخرین مهلت بازگذاری اسناد مزایده و پاکت‌های پیشنهادی: تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۲
آخرین مهلت ارسال اصل تضمین شرکت در مزایده: تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۳
زمان و محل بازگشایی پاکت مزایده: ساعت ۱۱ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۴
محل مهلت بازگذاری اسناد مزایده: خیابان امام جمعه، کوچه شماره ۱۶، پلاک ۳۶، شرکت تولید نیروی برق کرمان
شرح: بلوار گذرکات شرکت تولید نیروی برق کرمان
زمان و محل بازدید از اقلام ضایعاتی موضوع مزایده: از تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۱۷ در محل نیروگاه سیکل ترکیبی شهید سلیمانی کرمان واقع در کیلومتر ۲۰ اتوبان کرمان - رفسنجان
محل تحویل اقلام ضایعاتی: کرمان، کیلومتر ۲۰ اتوبان کرمان - رفسنجان، نیروگاه سیکل ترکیبی شهید سلیمانی کرمان
مبلغ و نوع تضمین شرکت در مزایده: مبلغ ۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (هفتصد میلیون ریال) می‌باشد که می‌بایست بصورت ضمانت‌نامه معتبر بانکی یا رسید واریز نقدی به حساب شماره ۴۰۰۱۱۳۲۰۶۲۷۸۳۳۸ نزد بانک مرکزی به نام شرکت تولید نیروی برق کرمان نزد خزانه ارائه گردد.
- به پیشنهادهایی که فاقد امضاء، مشروط و مدخوش بوده و همچنین به پیشنهادی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- به پیشنهادهایی که فاقد سیره، سیره‌های مخدوش، سیره‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن باشند، ترتیب اثر نخواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده درج است.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۱۲/۰۴
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۲/۰۷