

فناوری

پیش بینی سونامی با هوش مصنوعی

سونامی، یکی از بلایای طبیعی است که در صورت بروز می تواند جان صدها نفر را بگیرد. سونامی سال ۲۰۱۱ در شمال شرق ژاپن، جان حدود ۱۸۵۰۰ نفر را گرفت. به گزارش ریکن، از آنجایی که شرق آسیا مستعد سونامی های متعدد است، ژاپن از زمان سونامی ۲۰۱۱ تمرکز خود را روی شناسایی سریع سونامی ها گذاشته و حالا آزمایشگاه RIKEN روش جدیدی مبتنی بر یادگیری ماشینی توسعه داده است که می تواند در کمتر از یک ثانیه اثرات یک سونامی را پیش بینی کند. این سرعت در پیش بینی، مهم ترین مزیت این فناوری است تا با هشدار زودهنگام از وقوع یک فاجعه جلوگیری کند. در روش های سنتی، پیش بینی سونامی با حدود ۳۰ دقیقه تأخیر انجام می شد، اما این روش می تواند در مقیاس ثانیه این کار را انجام دهد. دانشمندان برای پیاده سازی این روش، از بزرگ ترین مجموعه حسگرهای جهان در اقیانوس ها، استفاده می کنند که حرکت کف اقیانوس ها را تحت نظر دارد. این مجموعه از حدود ۱۵۰ ایستگاه ساحلی تشکیل شده است که دستیابی به هشدارهای زودهنگام برای سونامی ها را ممکن می کنند. دانشمندان ادعا می کنند که مدل آنها می تواند برای هر نوع فاجعه طبیعی که از نظر زمانی حساسیت دارد، به کار گرفته شود.

عدد خیر

۴۹۰۰

وبسایت

روسیه در سال ۲۰۲۲ تاکنون هر هفته به طور میانگین ۴۹۰۰ وبسایت را مسدود کرده است. طبق آمار روس کومزوبودا، مقامات روسیه هفته گذشته ۱۴ هزار و ۸۰۰ وبسایت را مسدود کردند که رکورد چند ساله بالاترین آمار فیلترینگ در مدت یک هفته را شکست. به گزارش مهر، این نهاد غیردولتی فهرست ۶۴۰ هزار وبسایت را منتشر کرده که هم اکنون در روسیه مسدود شده اند.

۵۰

هزار سال

دنیاله داری که در عصر یخبندان در آسمان شب سیاره زمین مشاهده شده بود، به زودی دوباره در بالای سر ما دیده خواهد شد. ناسا می گوید: دنیاله دار (C/2022E3 (ZTF که هر ۵۰ هزار سال یک بار به دور خورشید می چرخد، در بهمن ماه در آسمان ظاهر می شود. دنیاله دار (C/2022E3 (ZTF در تاریخ ۱۲ دسامبر از فاصله ۴۱٫۸ میلیون کیلومتری زمین، عبور خواهد کرد.

دانش و فناوری

دفاع دیجیتال علیه تقلب

با استفاده از راهکارهای فناوریانه می توان احتمال تقلب در امتحانات و لورفتن سؤالات را بسیار کم کرد

اینترنت

عمالدین قاسمی پناه
روزنامه نگار

این روزها بار دیگر گزارش ها در باره لورفتن سؤالات امتحانات نهایی جنجالی شده است. اما جرایمی که چند باری در باره کنکور هم اتفاق افتاده بود. پیش از این، راهکار مقابله با تقلب در حوزه های امتحانی، قطع اتصال اینترنت بی تی اس های منطقه بود. این راهکار به علت شعاع وسیع سیگنال های بی تی اس، اینترنت کل منطقه را مختل می کرد. این اتفاق باعث می شد علاوه بر منازل و ادارات، کسب و کارها هم دچار مشکل شوند. بنابراین، مسئولان امسال اعلام کرده اند که از دستگاه های

سیگنال یاب در جلسه امتحان

سال های دور که هنوز موبایل جزئی از ملزومات زندگی به شمار نمی آمد، روش های تقلب در جلسه امتحان هم سنتی بود. فناوری اما تغییراتی به وجود آورد و در دوران آغازین رواج موبایل، عده ای از امتحان دهندگان از این ابزار استفاده کردند. مدتی بعد این روش هم شناسایی شد و مسئولان برگزارکننده امتحانات را به چاره جویی وادار کرد. به طوری که امسال محسن زارعی، رئیس مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش اعلام کرده که با همکاری سازمان سنجش، حوزه های امتحانی را به دستگاه های سیگنال یاب مجهز کرده ایم. زارعی به رسانه ها می گوید: «برای جلوگیری از تقلب به عوامل امتحانات اعلام کردیم که تجهیزات داشته باشند و با عواملی که سهل انگاری کرده باشند، برخورد می شود. البته ممکن است داوطلبی، «ریزبازار» به همراه داشته باشد که در بدو ورود امکان شناسایی آن نباشد.» به گفته او «با همکاری سازمان سنجش، دستگاه سیگنال یاب را هم اضافه و به حوزه ها ارسال کردیم و حفاظت های آزمون مجهز به سیگنال یاب هم شدند.»

آنچه باعث

شناسایی موبایل

از طریق راکت

موبایل یاب

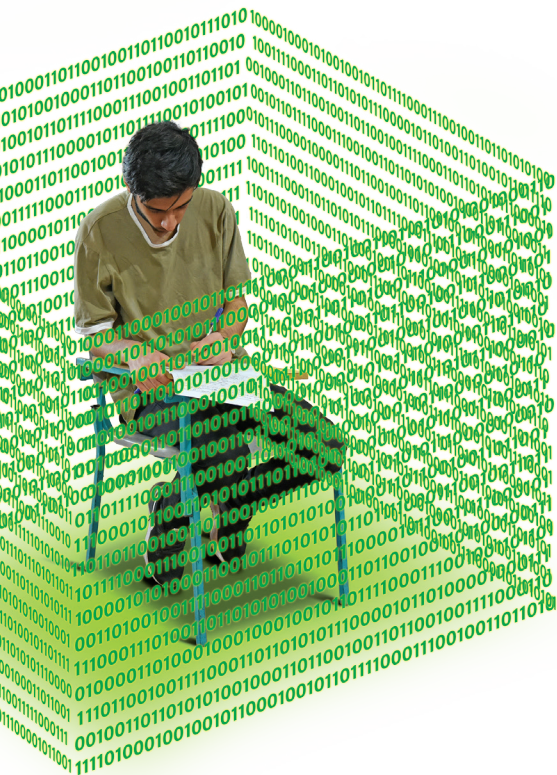
می شود، نه

فرکانس های

موبایل که فلزات

به کار رفته در گوشی

است



مستلهای

به نام جمر

تیرماه گذشته و در زمان برگزاری کنکور سراسری، قطع اینترنت موبایل ها، شکایت بسیاری از کاربران را به همراه داشت، چراکه ایجاد اختلال روی این شبکه، کسب و کارها، مراکز درمانی، کاربران خانگی و بسیاری دیگر را تا ۳ روز با مشکل مواجه کرد.

همان زمان کارزاری در اعتراض به این اقدام شکل گرفت و بسیاری آن را حق الناس دانستند. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام رسمی کرد که به درخواست «وزارت علوم و تأیید مراجع ذیربط» در محدوده های حوزه های کنکور، طی ۳ روز اینترنت

سیگنال یاب یا فلز یاب

اظهارات زارعی نشان می دهد که هنوز امکان تقلب با دستگاه های الکترونیکی محتمل است. واژه «ریزبازار» می تواند شامل طیف وسیعی از ابزارها از جمله ساعت هوشمند باشد. اما آیا دستگاه سیگنال یاب واقعا سیگنال های رادیویی را شناسایی می کند. امتحان و تقلب در امتحان، همان بازی موش و گربه است. چرا که، تعقیب و گریزی بین متقلبان و ممتحن همیشه در حال وقوع است. مدتی پس از رایج شدن دستگاه های سیگنال یاب، متقلبان متوجه شدند که راه هایی برای دور زدن، وجود دارد. در حالی که عده ای به اشتباه تصور می کنند که دستگاه سیگنال یاب می تواند یاب توانایی تشخیص امواج رادیویی را دارد، در واقع این دستگاه ها می توانند امواج مغناطیسی فلزات و آلیاژهای فلزی را تشخیص دهند. این ابزار که معمولا با عنوان سیگنال یاب راکتی شناخته می شود، در مقایسه با فلز یاب های دیگر، از دقت و حساسیت بالایی برخوردار است. بنابراین، آنچه باعث شناسایی موبایل از طریق راکت موبایل یاب می شود، نه فرکانس های موبایل که فلزات به کار رفته در گوشی است. پس حتی اگر موبایل خاموش هم باشد، قابل شناسایی است.



مختل یا به صورت دقیق تر قطع شده است. استفاده از جمرهایی با استاندارد جهانی به صورت متناوب می تواند یکی از این راهکارها به شمار می آید که امکان استفاده از ریزبازارها را هم دشوار می کند.

درواقع با کمک شرکت های متخصص و فعال در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات می توان در حوزه های امتحانی از جمرها با تنظیمات مورد نیاز استفاده کرد تا فقط در همان حوزه امتحانی دسترسی به ارتباطات بسیار قطع شود تا خانه ها و شرکت های اطراف با مشکل اختلال روبه رو نشوند.

همیشه پری

فضا

نگرانی آمریکا از نفوذ چین در ماه



رقابت فضایی چین با ژانسون فضایی آمریکا موسوم به ناسا، بالا گرفته است. روز گذشته مدیر ارشد ناسا اعلام کرد ایالات متحده در یک مسابقه فضایی جدید با چین وارد شده و هشدار داد که پیروزی چین می تواند منجر به ادعای این کشور در مالکیت بخش های وسیعی از ماه شود. به گزارش فاکس نیوز، پس از آنکه چین به دلیل اختلافات سیاسی آمریکا با چین، از ایستگاه فضایی بین المللی رانده شد، خیلی سریع روی پای خود ایستاد، و اقدام به ایجاد یک ایستگاه فضایی منحصرا به چین کرد. سایر اقدامات فضایی چینی ها از جمله برنامه سفر به ماه حالا آمریکایی ها را نگران کرده است. بیل نلسون، مدیر ناسا، فضانورد سابق و سناتور فلوریدا، هشدار داد که اگر چین بتواند زودتر از آمریکا خود را به ماه برساند، ممکن است که غنی ترین مناطق سطح ماه را محاصره کند. او گفت: «این یک واقعیت است و باید آن را بپذیریم؛ ما در یک مسابقه فضایی هستیم. بهتر است مراقب باشیم که آنها تحت عنوان تحقیقات علمی به مکانی در ماه نرسند، چون اصلا بعید نیست به ما بگویند بیرون بروید اینجا قلمرو ماست.»

برنامه فضایی رو به رشد چین در اوایل سال جاری منجر به ایجاد یک ایستگاه فضایی جدید شد. در همین حال، ناسا روی سری ماموریت های آرتیمیس خود به ماه متمرکز است. ماموریت آرتیمیس یک در ماه نوامبر برای یک ماموریت های آرتیمیس ۲ و ۳ در حال پیشرفت به سمت فعالیت های بیشتر در ماه هستند. ناسا همچنین روی سیاره مریخ نیز تمرکز کرده است. با این حال، مریخ نورد های روباتیک متعددی را به این سیاره فرستاده تا اطلاعات مربوط به خاک، جو و مناطق فرود احتمالی سیاره را برای یک ماموریت سرشنین دار جمع آوری کند. ماموریت آرتیمیس یک چندی پیش به زمین بازگشت و در ماه گذشته در اقیانوس آرام، فرود آمد. سرمایه گذاری چین در پروازهای فضایی و سایر فناوری های موشکی در بجهت رقابت تسلیحاتی مداوم با آمریکا و روسیه انجام می شود زیرا هر سه کشور هم اکنون در حال توسعه سلاح های مافوق صوت هستند و در فضا نیز رقابت شدیدی دارند.

آگهی دعوت به مجمع عمومی علنی بطور فوق العاده

شرکت تولیدی ایمن آینه (سهامی خاص)
به شماره ثبت: ۱۹۶۱۳ و شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۷۲۵۶۲۲
بدینوسیله از عموم سهامداران شرکت تولیدی ایمن آینه سهامی خاص به شماره ثبت ۱۲۹۲۱۳ دعوت به عمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده که رأس ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ در محل قانونی شرکت تشکیل می گردد حضور به هم رسانند.
دستور جلسه مجمع:
۱- انتخاب و تعیین سمت اعضا هیات مدیره ۲- تعیین دارندگان حق امضا
هیات مدیره

آگهی مزایده عمومی

بیمارستان محب کوثر در نظر دارد «آزمایشگاه» خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی واگذار نماید. متقاضیان محترم جهت کسب اطلاعات و آشنایی با شرایط مزایده به وبسایت بیمارستان به نشانی www.kowsarhospital.com مراجعه نمایند.

آگهی مناقصه انتخاب پیمانکار

شرکت تولیدکننده کنسانتره آهن در منطقه سنگان در نظر دارد سیستم پایش تصویری جهت محوطه و سالن های تولید را راه اندازی نماید.
لذا از پیمانکاران دعوت می نماید حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۹ مشخصات کامل فنی و معرفی شرکت را به آدرس: تهران، خیابان ولیعصر (شعبه) بالاتر از میدان ونک، انتهای خیابان شهید والی نژاد، پلاک ۲۲ شرکت فولاد چرخ کاوه ارسال فرمایند.
آدرس ایمیل: IT@kes.co.ir

کودکان از بازی آموزد

از خط کشی
عابر پیاده عبور کنیم

آگهی دعوت

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت: بیلوت گاز تهران (سهامی خاص) بشماره ثبت: ۲۱۶۵۵۸ و شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۱۳۸۶ دعوت می گردد که رأس ساعت ۱۲ روز سه شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۷ جهت شرکت در جلسه مجمع عمومی فوق العاده و رأس ساعت ۱۴ همانروز جهت شرکت در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده، که در محل دفتر مرکزی شرکت تشکیل می گردد، حضور بهم رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی فوق العاده:
۱- تغییر نشانی آدرس دفتر مرکزی شرکت و اصلاح ماده مربوطه در اساسنامه
۲- اتخاذ هر گونه تصمیمی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده باشد.
دستور جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده:
۱- انتخاب اعضای هیئت مدیره شرکت
۲- اتخاذ هر گونه تصمیمی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده باشد.
هیئت مدیره شرکت

آگهی مزایده عمومی

آگهی مزایده عمومی (تجدید اول)
به شماره ۰۶-۱۴۰۱
شرکت صنایع مس شهید باهنر (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش سرباره های تولید خود شامل زیرسردنی (FB) و مذاب جداسازی سرباره (FB) از طریق برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید. علاقمندان می توانند جهت دریافت اسناد به آدرس ذیل مراجعه و یا اسناد را مستقیما از طریق سایت به نشانی www.csp.ir دریافت و پیشنهادات خود را به صورت کتبی در پاکت در بسته حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ به دبیرخانه شرکت تحویل نموده و رسید دریافت کنند.
آدرس مجمع مس شهید باهنر: کرمان، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیتا... هاشمی رفسنجانی، واحد تدارکات
تلفن: ۰۳۴-۳۲۲۷۱۵۶

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۰۱ / ۵۳
سازمان بهشت زهرا (س) در نظر دارد پروژه زیر را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می آید.

موضوع مناقصه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه به ریال	مدت قرارداد	محل اجرا	مبلغ تقریبی برآورد به ریال
ساخت و نصب درهای سازمان	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹ ماه شمسی	سازمان بهشت زهرا (س)	۳۹,۰۷۱۵,۵۷۸,۹۳۸

اسناد مناقصه در پاکت الف به دستگاه مناقصه گزار ارائه نمایند.
۵) هزینه آگهی در روزنامه همشهری و کیهان به عهده برنده مناقصه می باشد.
۵) مهلت ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز در اوقات اداری جهت دریافت و تکمیل و تحویل اسناد مناقصه می باشد.
(مهلت تحویل اسناد تا پایان وقت اداری، ساعت ۱۵:۴۵ دقیقه می باشد).
بدیهی است شرکت در مناقصه و آرایه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه و نمونه قرارداد بوده و سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.
ضمنا مشروح شرایط مناقصه در اسناد و نمونه قرارداد درج می باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ یا قید قبولی امضاء نموده و در پاکت های لاک و مهر شده «الف» و «ب» تحویل نمایند.

روابط عمومی سازمان بهشت زهرا (س)
WWW.beheshtezahra.ir

آگهی مزایده عمومی

آگهی مزایده عمومی (تجدید اول)
به شماره ۰۶-۱۴۰۱
شرکت صنایع مس شهید باهنر (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش سرباره های تولید خود شامل زیرسردنی (FB) و مذاب جداسازی سرباره (FB) از طریق برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید. علاقمندان می توانند جهت دریافت اسناد به آدرس ذیل مراجعه و یا اسناد را مستقیما از طریق سایت به نشانی www.csp.ir دریافت و پیشنهادات خود را به صورت کتبی در پاکت در بسته حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ به دبیرخانه شرکت تحویل نموده و رسید دریافت کنند.
آدرس مجمع مس شهید باهنر: کرمان، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیتا... هاشمی رفسنجانی، واحد تدارکات
تلفن: ۰۳۴-۳۲۲۷۱۵۶

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۰۱ / ۵۳
سازمان بهشت زهرا (س) در نظر دارد پروژه زیر را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می آید.

موضوع مناقصه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه به ریال	مدت قرارداد	محل اجرا	مبلغ تقریبی برآورد به ریال
ساخت و نصب درهای سازمان	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۹ ماه شمسی	سازمان بهشت زهرا (س)	۳۹,۰۷۱۵,۵۷۸,۹۳۸

الف) شرایط مناقصه: ۱- دارای حداقل رتبه ۵ اینجه ۲- کارت پیمانکاری دارای اعتبار از معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران ۳- گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاری یا فرم تاییدیه ثبت نام ۴- تاییدیه کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمات و تامین کنندگان شهرداری تهران مرتبط با موضوع مناقصه
ب) محل دریافت اسناد و تسلیم پیشنهادات: کلیه داوطلبین برای خرید اسناد مناقصه می توانند با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲۰۳۱ نزد بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به جاده قدیم تهران - قم ساختمان اداری شماره یک سازمان اداره قراردادها جهت دریافت اسناد مراجعه نمایند.
ج) میزان سپرده نقدی و شماره حساب: متقاضیان می بایست مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را به عنوان سپرده شرکت در مناقصه به صورت ضمانتنامه بانکی در وجه سازمان بهشت زهرا (س) یا اعتبار حداقل سه ماه و قابل تمدید یا وجه واریزی به حساب ۱۰۰۳ بانک شهر شعبه بهشت زهرا (س) به نام سازمان بهشت زهرا (س) به همراه

آگهی استعلام عمومی

آگهی استعلام عمومی نوبت دوم
شماره ۴۰/۱/۱۱/س
شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام) در نظر دارد «مشاوره طراحی سیستم های اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک کانال های تاسیساتی و نوار نقاله های خروجی کارخانه گندله سازی» را از طریق برگزاری استعلام عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا کلیه متقاضیان می توانند جهت اخذ اسناد استعلام به آدرس الکترونیکی WWW.GEG.IR مراجعه و اسناد مذکور و دستورالعمل ارزیابی کیفی و فنی را به همراه فرم پرسشنامه ارزیابی تأمین کنندگان از قسمت مناقصه و مزایده دانلود نمایند. مهلت تحویل پاکت ساعت ۹ الی ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۵ در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران می باشد. لازم به ذکر است شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول و یا رد هر یک یا تمام پیشنهادات واصله بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می باشد.
کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

آگهی مزایده عمومی

آگهی مزایده عمومی فروش محصول خرما پیارم
شرکت نخل گستر پیارم (سهامی خاص) در نظر دارد محصول خرما پیارم حاجی آباد رقم پیارم به شرح جدول ذیل واقع در شهر حاجی آباد استان هرمزگان را از طریق برگزاری مزایده عام به فروش رساند. متقاضیان می توانند برای دریافت اسناد مزایده در روزهای اداری از تاریخ درج آگهی تا ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ به آدرسهای (۱) دفتر مرکزی شرکت: تهران، خیابان مفتح هرمزگان، شهرستان حاجی آباد، بلوار امیرکبیر، نرسیده به تالار فرودان، شرکت نخل گستر پیارم مراجعه و یا از آدرس سایت WWW.KESHT-SANAT.IR قسمت مناقصه ها و مزایده ها دانلود نمایند.
مهلت و محل تحویل اسناد: تا (ساعت ۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ به دفتر حاجی آباد) و تا (ساعت ۱۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۹ در دفتر مرکزی شرکت) به آدرس های فوق
زمان و محل بازگشایی پاکت: ساعت ۱۱ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۱ در دفتر مرکزی تهران به آدرس فوق
میزان سپرده شرکت در مزایده:

ردیف	شرح	وزن حدودی خرما موجود در سردخانه (کیلوگرم)	مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال)
۱	خرما پیارم (درجه یک)	۲۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	خرما پیارم (درجه دو)	۳۴۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	خرما پیارم (درجه سه) ضایعات	۳۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

• برای کسب اطلاعات بیشتر و بازدید از محصول خرما با شماره های ۰۹۱۷۲۶۶۰۹۲۸ آقای محمودی پناه تماس حاصل نمایید.