مردم سالاری

ماهنامه ملی مردم است

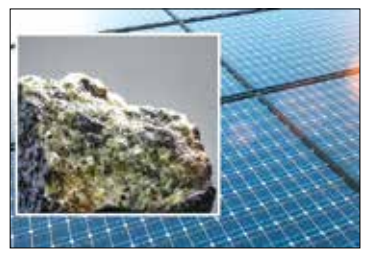
روزنامه اجتماعی- سیاسی- فرهنگی واقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalaridaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily۱
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶
فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴
رتبه روزنامه: ۲
توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۹۳۳۳۳۳
چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۴- ۶۵۵۸۶۸۰۱

اذان صبح: ۳/۱۲ طلوع آفتاب: ۴/۵۵ اذان‌ظهر: ۱۲/۰۱ اذان مغرب: ۱۹/۲۷
سه‌شنبه ۲ خرداد ۱۴۰۲-۳ ذی‌القعده ۱۴۴۴ -۲۳ می ۲۰۲۳- شماره ۵۹۹۳

فناوری

آینده انرژی خورشیدی تحت حمایت بیل گیتس رقم می‌خورد



یک فناوری تحت حمایت بیل گیتس می‌تواند آینده‌ی انرژی خورشیدی را رقم بزند.
به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، یک شرکت تحت حمایت بیل گیتس قصد دارد صفحات پروسکایت را تجاری‌سازی کند و هدف از این کار در دسترس قرار دادن گسترده‌ی انرژی خورشیدی است. شرکت کیوبیک پی‌وی(CubicPV) در ماساچوست و تگزاس، توسط یکی از شرکت های گیتس پشتیبانی می‌شود. این شرکت در حال حاضر در حال مهندسی صفحات خورشیدی جدید متشکل از یک لایه پایینی سیلیکونی و یک لایه بالایی پروسکایت است که بازدهی ۳۰ درصدی را به همراه دارد.
فرانک ون میرلو مدیرعامل شرکت کیوبیک پی‌وی می‌گوید که ساختار شیمیایی پروسکایت و روش ساخت کم‌هزینه‌ی آن به عنوان لایه سیلیکونی به معنای اقتصادی بودن محصولات این شرکت است. توجه مردم نیز جلب می‌شود. ماه گذشته، وزارت انرژی فاش کرد که شرکت کیوبیک پی‌وی شرکت کننده‌ی اصلی این صنعت در مرکز تحقیقاتی جدید موسسه فناوری ماساچوست خواهد بود.
این سازمان‌ها با یکدیگر از اتوماسیون و هوش مصنوعی برای بهبود قابل توجه تولید و توسعه‌ی صفحات دو لایه(tandem) استفاده می‌کنند. ون میرلو می‌گوید: صفحات دو لایه نیروی بیشتری از خورشید استخراج می‌کنند و هر تاسیسات خورشیدی را قدرتمندتر کرده و توانایی جهان برای مهار بدترین اثرات تغییرات آب و هوایی را بهبود می‌بخشند. این شرکت در حال جستجو برای یافتن مکانی برای ساخت کارخانه ویفر سیلیکونی ۱۰ گیگاواتی در ایالات متحده است.
پروسکایت‌ها هنوز از نظر هزینه و دوام با موانع زیادی روبرو هستند.
پروسکایت هالید سرب در این رقابت بهترین عملکرد را دارند، اما محققان همچنان در تلاش هستند تا ترکیبات دیگری را برای جلوگیری از سمیت سرب فرموله کنند.

فیلم بازی

مسافران

مسافران دهمین فیلم بهرام بیضایی (هشتمین فیلم بلند سینمایی) است که سال ۱۳۶۹ و ۱۳۷۰ ساخته شد. بیضایی تا ده سال پس از مسافران فیلم بلند نساخت. این فیلم در نظرسنجی منتقدان و نویسندگان ماهنامه سینمایی فیلم به عنوان یکی از بهترین فیلم‌های تاریخ سینمای ایران انتخاب شده‌است.
خلاصه داستان: مهتاب، خواهر ماهرخ، همراه شوهر و دو پسر خردسالش با یک سواری کرایه از شمال ایران به سوی تهران راه می‌افتند تا آینه موروثی نوعروس خانواده را به جشن عروسی ماهرخ برسانند. در راه زنی روستایی با ایشان همسفر می‌شود، و سپس همگی در تصادف با یک نفتکش می‌میرند. خبر به خانواده می‌رسد و عروسی به سوگواری تبدیل می‌شود. گزارش‌های پلیس اگرچه صحت تصادف و کشته شدن مسافران را نشان می‌دهد، نشانی از آینه موروثی پیدا نمی‌شود. در حالی که همه خانواده مرگ مسافران را پذیرفته‌اند، خانم بزرگ دل به سوگ نمی‌سپارد و چشم به راه می‌ماند تا مهتاب با آینه نوعروس از راه برسد. بر خلاف خواسته خانم بزرگ، سوگواری برگزار می‌شود و نزدیکان کشتگان، راننده نفتکش و شاگردش، مأموران و دیگران در مراسم شرکت می‌کنند؛ ولی ماهرخ با حالی پریشان با لباس سفید عروسی پیدا می‌شود. میان واکنش‌های متفاوت حاضران ناگهان مهتاب و دیگر مردگان با آینه موروثی از راه می‌رسند. بازتاب نور در آینه محفل آنان را غرق در روشنایی می‌کند. مهتاب آینه را به ماهرخ می‌سپارد تا عروسی برپا شود.

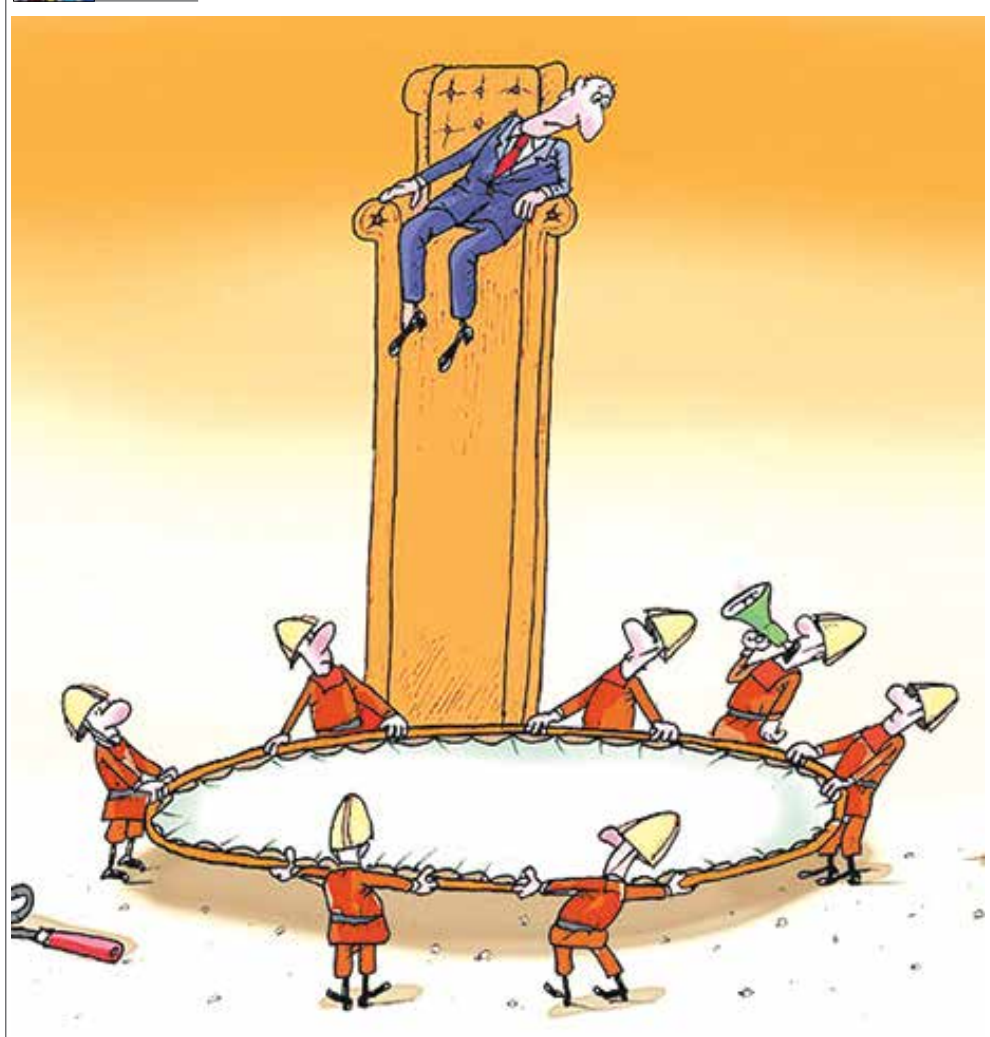
چهره‌ها

ناصر حجازی، فوتبالیست جنتلمن

ناصر حجازی (۲۳ آذر ۱۳۲۸ – ۲ خرداد ۱۳۹۰) دروازه‌بان نامدار تیم ملی ایران و باشگاه استقلال ایران و مربی فوتبال اهل ایران بود. حجازی یکی از بهترین دروازه‌بانان تاریخ ایران و آسیا و دومین دروازه‌بان برتر آسیا از نگاه فدراسیون بین‌المللی تاریخ و آمار فوتبال است و دروازه‌بان اول تیم ملی فوتبال ایران در دهه ۱۳۵۰ بود. از افتخارات حجازی می‌توان به ۲ قهرمانی در جام ملت‌های آسیا، ۱ قهرمانی در بازی‌های آسیایی و شرکت در المپیک و جام جهانی فوتبال اشاره کرد. او هم‌چنین به هم‌راه تیم تاج قهرمانی در جام تخت جمشید و جام باشگاه‌های آسیا را تجربه کرده‌است.
ناصر حجازی سابقه ۴ بازی با لباس تیم فوتبال منچستریونایتد را در کارنامه خود دارد ولی به دلیل عدم صدور رضایتنامه و انحلال فدراسیون فوتبال ایران معلول از انقلاب ۱۳۵۷، وی نتوانست اجازه‌نامه فدراسیون منحل شده ایران را به موقع منچستر یونایتد ارائه کند و گری بیلی به جای او با این باشگاه انگلیسی قرارداد بست. فدراسیون بین‌المللی تاریخ و آمار فوتبال ناصر حجازی را چهل و یکمین دروازه‌بان برتر قرن بیستم جهان و دومین دروازه‌بان برتر قرن بیستم قاره آسیا پس از محمد الدعایه عربستانی معرفی کرده‌است.
روزنامه نیو نیشن سنگاپور در ۲۷ فوریه ۱۹۸۰ حجازی را به عنوان یکی از ۱۰ دروازه‌بان برتر جهان برگزید و وبسایت ای‌اس‌پی‌ان نام او را در فهرست «۱۰ بازیکن برتر قاره آسیا در تمامی ادوار مسابقات جام جهانی» قرار داده‌است.
ناصر حجازی با رکورد ۸۳۷ دقیقه در بسته نگاه داشتن دروازه، دارای رتبه ۱۳۴ جهان و رتبه دوم ایران از نگاه فدراسیون آمار و تاریخ فوتبال جهان است.
حجازی در دوران مربی‌گری‌اش تیم استقلال تهران را به عنوان نایب قهرمانی جام باشگاه‌های آسیا و قهرمانی لیگ آزادگان رساند.
او که به عنوان یکی از نمادهای باشگاه استقلال ایران شناخته می‌شود در روز ۲ خرداد ۱۳۹۰ پس از تحمل مدت‌ها رنج ناشی از بیماری سرطان ریه در بیمارستان کسری تهران درگذشت و در تاریخ ۴ خرداد ۱۳۹۰ خورشیدی در «قطعه نام‌آوران» بهشت زهرا به خاک سپرده شد.
ناصر حجازی و غلامرضا تختی تنها چهره‌های ورزشی هستند که نام آن‌ها در مجموعه کتاب در دست چاپ مفاخر و نام آوران ایران زمین قرار گرفته‌است.

طرح روز

میلنکوکسانویچ



بدون شرح

دانستنی‌ها

تازه ماندن طولانی مدت میوه‌ها با یک پوشش خوراکی جدید

یک پوشش خوراکی جدید ساخته شده از CBD که از گیاه شاهدانه گرفته می‌شود، به تازه ماندن میوه‌ها برای مدت طولانی‌تری کمک می‌کند تا ضایعات مواد غذایی را کاهش دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، میوه‌ها با این که خوشمزه و مغذی هستند، اما به شکل ناامیدکننده‌ای بی‌ثبات هستند و اغلب حتی در یخچال نیز به سرعت خراب می‌شوند. اکنون پژوهشگران تایلندی یک پوشش نامرئی و خوراکی ساخته شده با کانابیدیول(CBD) ساخته‌اند که می‌تواند میوه‌ها را برای مدت طولانی‌تری تازه نگه دارد.
کانابیدیول یک فیتوکانابینوئید است که در سال ۱۹۴۰ کشف شد. کانابیدیول یکی از ۱۱۳ کانابینوئید کشف شده در گیاه شاهدانه است و تا غلظت چهل درصد در عصاره شاهدانه یافت می‌شود. از سال ۲۰۱۹ تحقیقات بالینی روی CBD انجام گرفته و بر تأثیر این ماده بر روی اضطراب، شناخت، اختلالات حرکتی و درد مطالعه شده است.
همه ما با ناامیدی حاصل از خراب شدن توت فرنگی‌های خوشمزه در یخچال آشنا هستیم و دیده‌ایم که توت فرنگی‌ها پس از گذشت اندک زمانی کپک می‌زنند.
پژوهشگران در سال‌های اخیر با استفاده از مواد ساخته شده از تار عنکبوت، پوسته میگو، تخم مرغ، پکتین یا پروتئین‌های شیر به بررسی پوشش‌های خوراکی پرداخته‌اند که بدون اینکه بر ارزش غذایی یا طعم میوه‌ها و سایر غذاهای فاسد شدنی تأثیر بگذارد، ماندگاری طولانی‌تری دهد.
CBD یک ترکیب غیر توهم‌زا در گیاه شاهدانه است و به طور فزاینده‌ای در درمان اضطراب، صرع، درد و سایر مشکلات استفاده می‌شود. مطالعات اخیر در میان همه مزایای بالقوه آن، نشانه‌هایی از فعالیت ضد میکروبی را نیز یافته‌اند. این گروه پژوهشی CBD را با پلیمرهای زیست‌تخریب‌پذیر که قبلاً در داروسازی استفاده شده بود، ترکیب کردند تا نانوذراتی با عرض ۴۰۰ نانومتر بسازند. سپس آنها را با آب و یک افزودنی غذایی به نام سدیم آلژینات مخلوط کردند. پژوهشگران توت فرنگی‌ها را در محلول به دست آمده فرو بردند و سپس آنها را در اسید اسکوربیک و کلسیم کلرید فرو بردند که این پوشش را به یک ژل تبدیل کرد. پژوهشگران برای آزمایش میزان توانایی نگه‌داری این پوشش خوراکی، توت‌فرنگی‌های فرآوری شده و همچنین توت‌فرنگی‌های فرآوری نشده را در ظروف پلاستیکی باز قرار دادند و آن‌ها را برای چند هفته در دمای یخچال نگه‌داری کردند. در نهایت مشاهده شد که توت‌فرنگی‌های فرآوری شده با CBD در مدت ۱۵ روز بسیار کمتر از توت‌فرنگی‌های فرآوری نشده خراب شدند و رنگ خود را برای مدت طولانی‌تری حفظ کردند. همچنین به نظر می‌رسد مقادیر بالاتر CBD عملکرد بهتری نسبت به مقادیر پایین‌تر آن دارد.

پیشنهاد

«زبان پارسیگ» به چاپ سوم رسید

کتاب «زبانِ پارسیگ (پهلوی): دستورِ زبان، واژه‌سازی و واج‌شناسی» نوشته رهام اشه و ترجمه مریم تاج‌بخش و بزرگمهر لقمان، به پارسی سره، به چاپ سوم رسید. این کتاب برای هر کسی که می‌خواهد زبان پارسیگ یا پهلوی را به خوبی یاد بگیرد یا تسلط خود را بر این زبان کامل کند یا با واژه‌سازی به صورت علمی در این زبان آشنا شود یا آن را با دیگر زبانهای ایرانی بسنجد و واژه‌های پارسیگ را ریشه‌شناسانه بررسی کند یا واج‌شناسی این زبان را فراگیرد کارآمد است. مریم تاج‌بخش و بزرگمهر لقمان، در پیش‌درآمد، درباره بایستگی پارسیگ‌آموزی نوشته‌اند: «زبانِ «پارسی» دنباله زبانِ «پارسیگ» (پهلوی) و آن نیز دنباله زبانِ «پارسه» (پارسیِ باستان) است. زین‌رو، پارسی‌شناسی بی پارسیگ‌شناسی شدنی نباشد. با پارسیگ‌آگاهی است که به شناختی ژرف از پارسی توان دست یازیدن. چه نه تنها از چشمِ پارسیگ به پارسی نگریستن نگریستن به جان و جهانِ خویش با چشمانِ خویشتن است که با پارسیگ‌دانی است که اندریافتِ چگونگیِ دستورِ زبانِ پارسی آسان شود و بسیاری از گرههای ناگشوده نیز گشوده گردد. واژه‌سازی بهنجار و بآیین نیز بی پارسیگ‌دانی شدنی نباشد. زیرا تا نتوان با واژه‌های پارسیگ و شیوه‌های واژه‌سازی اندر این زبان آشنا شد و خو گرفت واژه‌سازی هم نتوان کرد. گذشته از اینها، فرهنگِ ایرانی بر شانه فرهنگِ کهنِ خویش ایستاده است. شناختِ این فرهنگ بی شناختِ بُن نه شدنی است و نه دلخواهِ آگاهی‌خواستاران. زین‌رو، برایِ آگاهیِ ژرف‌پایه از فرهنگِ ایرانی و به دست آوردنِ بینشی روشن و بخردانه گزیری جز یادگیریِ پارسیگ نیست، چه فراگیریِ پارسیگ مِهین‌ابزارِ اندریافتِ آگاهیِ دانایانِ پیشین و خردِ ایرانشهری است.» پارسی‌گردانان «درباره روش و زبانِ گردانش و چرایِ این» نیز یادآور شده‌اند: «اندر این گردانش کوشیده‌ایم خودِ زبانِ پارسی را پایه کارِ خویش برنهیم ـ نه آنچه دیگران گفته‌اند و نوشته‌اند، و جز واژه‌های زبانشناختی واژه‌ای دیگر نساخته‌ایم و از واژه‌سازی و نیز واژه‌های دساتیری و نادستورمند دوری جسته‌ایم و از همان گنجینه واژه‌های پارسی و دیگر زبانهای ایرانی سود برده‌ایم و بر این بُنِ استوار زبانِ گردانشِ خویش را بگذارده‌ایم. گذشته از این، شاید کمتر زبانی چون پارسیگ بتوان یافت که یکسره به خویشتنِ خویش استوار باشد.
شمارِ واژه‌های ناایرانی اندر زبانِ پارسیگ به شمارِ انگشتانِ دست نرسد؛ لیک، واژه‌های پارسیگ اندر زبانهای انیر، همچون آرامی و سوریگ، بس فراوان‌اند. به دیگر سخن، زبانِ پارسیگ زبانی سخت پاک و یکدست و با دستوری سازوار و درون‌مایه‌ای بشکوه و پرمایه برآمده از فرهنگی گران‌سنگ و بالنده است و گردانشِ دستورِ زبانِ آن به پارسیِ ناب هم بر بنیادِ این ویژگیهای پارسیگ است. به هر روی، بر آن بوده‌ایم که زبانِ این گردانش پارسیِ استوار و پالوده از پاره‌ای ویژگیهای زودگذر و امروزین و نیز نزدیک به آن روزگاری باشد که پارسی از پارسیگ چندان دور نشده بود. باشد که با گذرِ روزگاران رنگ نبازد و بدرنگد و دیر زیوَد.» گفتنی است، زبانِ پارسیگ سومین کتاب از «خردنامگ» است، از خردنامگ تا کنون «گوییِ ارستو» از پاول پارسی (فیلسوف ایران باستان)، «دیباچه‌ای بر فلسفه تاریخِ ایران» و «جاماسپی» چاپ شده‌اند.
چاپ سوم زبان پارسیگ را نشر «کتاب سده» در ۶۳۲ صفحه، با جلد سخت و با بهای ۲۵۰ هزار تومان در دسترس استادان، پژوهندگان، دانشجویان و دوستداران فرهنگ و زبانهای ایرانی قرار داده است.

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۲-۱۴۰۲

• صنایع شهید مسلمی در نظر دارد خرید موارد ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به طور جداگانه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید . لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد مناقصه داشتن رزومه شرکت ، معرفی نامه الزامی است و تنها در صورتی اسناد مناقصه به نماینده شرکت ارائه می گردد که رزومه مورد تایید صنایع واقع گردد . از کلیه متقاضیان واجد شرایط ، دعوت می شود از تاریخ درج آگهی جهت دریافت اسناد مناقصه و پیوست فنی قبل از مراجعه با شماره تلفن های ذکر شده حتماً هماهنگ شود : ۳۶۰۷۶۲۵۳ و ۳۶۰۷۷۵۶۹ و ۳۶۰۷۶۲۴۸-۰۲۱ سپس مراجعه نمایند. مهلت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۲ لغایت ۱۳/ ۱۴۰۲/۰۳ از ساعت ۰۸:۰۰ صبح الی ۱۲:۳۰ و از ساعت ۱۴:۰۰ لغایت ۱۵:۳۰ خواهد بود و اسناد مناقصه را می بایست تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ به آدرس مذکور تحویل نمایند . استعلام های واصله واجد شرایط در روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۱۷ راس ساعت۰۹:۰۰ صبح بازگشایی و بررسی خواهد شد . به پیشنهادهای فاقد امضاء ، مهر یا سپرده معتبر ، مخدوش و مشروط و پیشنهادات واصله بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.
• پرداخت هزینه آگهی مناقصه به عهده برندگان مناقصه می باشد .
هر شرکت کننده جهت حضور در یک یا چند موضوع مناقصه مختار می باشد .

۱ - خرید جعبه چوبی باکد۱۴-۰۱ به همراه پالت به تعداد ۹۰۰ عدد
۲ - خرید جعبه چوبی باکد۱۰۰۰-۰۱-۱۷۳ به همراه پالت به تعداد ۳/۷۵۰ عدد
۳ - خرید جعبه چوبی باکد ۰۰۰۰۰- VPG۷T - BO به همراه پالت به تعداد ۲/۸۶۷ عدد
۴ - خرید جعبه چوبی باکد۰۱۰-B۰ - ۰۱ - VWB به همراه پالت به تعداد ۲۵۰ عدد
۵ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۲ به همراه پالت به تعداد ۱/۰۸۳ عدد
۶ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۱۰۰ به همراه پالت به تعداد ۲/۶۰۰ عدد
۷ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۰۰ - B۰ - VAST به همراه پالت به تعداد ۱/۷۳۳ عدد
۸ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۰۰-۰۰-B۰-VTBGH به همراه پالت به تعداد ۱/۵۰۰ عدد
۹ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰-۱۰-۰۰۰-VG۱A به همراه پالت به تعداد ۶۰۰ عدد
۱۰ - خرید جعبه چوبی باکد۱۰۰۰۰-۰۰۵۰-۱۰-۱۵۴ به همراه پالت به تعداد ۷۵۰ عدد
۱۱ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۰۵۰-۱۰-۱۵۴ به همراه پالت به تعداد ۶۵۰ عدد
۱۲ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۰۵۰-۰۲-۱۵۴ به همراه پالت به تعداد ۳/۰۰۰ عدد
۱۳ - خرید جعبه چوبی باکد۰۰۰۰۰-۰۰۵۰-۰۹-۱۵۴ به همراه پالت به تعداد ۲۰۰ عدد
۱۴ - خرید میلگرد فولادی قطر ۶۵ جنس ۱/۰۷۱۵ باکد ۲۳۰۱۲۹ به مقدار ۱۰۰/۰۰۰ کیلوگرم
۱۵ - خرید میلگرد استیل قطر۴ باکد ۶۱۰۰۰۷۲ به مقدار ۲/۰۰۰ کیلوگرم
۱۶ - خرید میلگرد فولادی قطر۳۴ جنس ۴۱cr۴ باکد ۱۷۰۴۵ به مقدار ۶/۰۰۰ کیلوگرم
۱۷ - خرید میلگرد فولادی قطر۳۴ (خوش تراش) باکد۱۷۰۱۵۹ به مقدار ۱۰/۰۰۰ کیلوگرم
۱۸ - خرید میلگرد آلومینیومی قطر۳۰ جنس۲۰۲۴ باکد ۲۳۰۲۱۶ به مقدار ۱۰/۰۰۰ کیلوگرم
۱۹ - خرید میلگرد آلومینیومی قطر۵۰ جنس۲۰۰۷ باکد ۲۳۰۳۵۱ به مقدار ۵۰/۰۰۰ کیلوگرم
۲۰ - خرید سیم افشان قلع اندود باکد۵۷۰۰۰۱ به طول ۲۰۰/۰۰۰ متر
۲۱ - خرید مواد نوریل باکد ۴۶۰۰۰۹۰ به مقدار ۱/۲۰۰ کیلوگرم
۲۲ - خرید خدمات تبدیل ضایعات مس به تسمه های مسی مطابق پیوست
۲۳ - خرید سیم تک رشته ای قطر۱ باکد ۰۱۰۰۲۵۰ به طول ۱۰۰/۰۰۰ متر
۲۴ - خرید کاورVCI محصولات مطابق پیوست
۲۵ - خرید خدمات کروم کادمیوم قطعات مطابق پیوست
۲۶ - خرید مجموعه قطعه باکد ۰۰۰۰-۱۰۰-۰۰۰ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۲۷ - خرید قطعه باکد ۲۰۱۰۰۰-۲۱۱ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۲۸ - خرید یونولیت درونی ۲۰*۲۴/۷ باکد ۲۱۰-۰۰۴۰۰۰ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۲۹ - خرید قرص VCI باکد۱۰۹۴۰۴۰ به تعداد ۱۰۰/۰۰۰ عدد
۳۰ - خرید پاکت چند لایه باکد ۱۰۹۴۰۴۰ به تعداد ۲۵/۰۰۰ عدد
۳۱ - خرید مجموعه قطعه باکد ۱۰۰۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۳۲ - خرید قطعه باکد ۴۱۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۸۰/۰۰۰ عدد
۳۳ - خرید قطعه باکد ۲۷۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۸۰/۰۰۰ عدد
۳۴ - خرید قطعه باکد ۲۴۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۸۰/۰۰۰ عدد
۳۵ - خرید قطعه باکد ۰۹۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۶۰/۰۰۰ عدد
۳۶ - خرید قطعه باکد ۱۸۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۳۷ - خرید مجموعه قطعه باکد ۹۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۳۰/۰۰۰ عدد
۳۸ - خرید قطعه باکد ۰۰۹۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰۰/۰۰۰ عدد
۳۹ - خرید قطعه باکد ۰۱۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۴۰ - خرید قطعه باکد ۰۰۳۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۶۰/۰۰۰ عدد
۴۱ - خرید قطعه باکد ۶۶۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۵۰/۰۰۰ عدد
۴۲ - خرید قطعه باکد ۱۰۰۰-۰۰۱-۱۱۰ به تعداد ۳۰/۰۰۰ عدد
۴۳ - ماشینکاری قطعه باکد ۰۰۱-۲۰۰ به تعداد ۸۰/۰۰۰ عدد
۴۴ - خرید قطعه باکد ۱۰۰۰-۰۰۱-۲۱۰ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۴۵ - ماشینکاری قطعه باکد ۲۰۰۰-۰۰۰-۰۰۰ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۴۶ - ماشینکاری قطعه باکد ۰۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۴۷ - ماشینکاری قطعه باکد ۲۰۰۰-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۴۸ - ماشینکاری قطعه باکد ۲۶۰-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۴۹ - ماشینکاری و مونتاژ مجموعه قطعه باکد ۲۲۰-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۵۰ - ماشینکاری قطعه باکد ۶۰۰۰-۱۶-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۵۱ - ماشینکاری قطعه باکد ۰۱۵۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۵۲ - ماشینکاری قطعه باکد ۰۱۶۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۵۳ - ماشینکاری قطعه باکد ۲۶۰-۱۴-۲۳۹ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۵۴ - خرید ضدفرمان باکد ۰۹۸۰۰۲۷۲۱۳ به تعداد ۳ دست , خرید فرمان کنترل لنگی باکد ۰۹۸۰۰۲۷۲۱۴ به تعداد ۳ دست , خرید فرمان کنترل توازی باکد ۰۸۴۰۰۰۳۹۱ به تعداد ۳ دست , خرید فرمان کنترل لنگی باکد ۰۹۸۰۰۲۷۲۱۵۱ به تعداد ۳ دست , خرید ضدفرمان کنترل توازی باکد ۰۸۴۰۰۰۳۹۲ به تعداد ۲ دست
۵۵ - خرید قطعه باکد ۳-۰۰۱۸-۰۱-۱۵۴ به تعداد ۴/۰۰۰ عدد
۵۶ - خرید قطعه باکد ۰۱-۱۱۰-۰۴-۱۵۴ به تعداد ۴/۰۰۰ عدد
۵۷ - خرید قطعه باکد ۰۰۱-۲۰۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۵۸ - خرید قطعه باکد ۰۰۲-۲۰۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۵۹ - خرید قطعه باکد ۰۰۸-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۰ - خرید قطعه باکد ۰۰۲-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۱ - خرید قطعه باکد ۰۰۱-۱۲۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۲ - خرید قطعه باکد ۰۰۲-۱۲۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۳ - خرید قطعه باکد ۰۰۳-۲۰۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۴ - خرید قطعه باکد ۰۰۲-۳۰۰-۰۱-VKM به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۵ - خرید قطعه باکد ۰۰۱-۱۰-۱۵۴ به تعداد ۳/۰۰۰ عدد
۶۶ - خرید جعبه چوبی باکد ۰۰۶۶-۰۱-VPZ به تعداد ۱/۰۰۰ عدد
۶۷ - خرید جعبه چوبی باکد ۰۰۰-۰۰۹۰-۰۱-VS۴۰به تعداد ۸۵۰ عدد
۶۸ - ماشینکاری قطعه باکد ۰۴۸-۰۱-۱۷۳ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد
۶۹ - تزریق مجموعه قطعه باکالیتی باکد ۳۰۰-۱۱۱ به تعداد ۴۰/۰۰۰ عدد
۷۰ - فورج قطعه باکد ۳۶۰۰۳ به تعداد ۱۵/۰۰۰ عدد
۷۱ - خرید قطعه باکد ۱-۰۱-۳۱۰-۰۴-۱۵۴ به تعداد ۵/۰۰۰ عدد
۷۲ - خرید قطعه باکد ۱-۰۱-۳۲۰-۰۴-۱۵۴ به تعداد ۵/۰۰۰ عدد
۷۳ - خرید قطعه باکد ۱۰-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد
۷۴ - خرید مجموعه قطعه باکد ۲۲۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۲۰/۰۰۰ عدد

شناسه اگهی: ۱۴۹۹۸۵۷
م.الف:۷۲۸