

با ماهنوردهای جدید ناسا آشنا شوید



سسه ربات مینیاتوری به اندازه یک چمدان دستی نقشه‌های سه بُعدی از سطح ماه را طی سال‌ها آینده ایجاد خواهند کرد. به گزارش ایسنا و به نقل از دبی‌میل، این ربات‌ها شاید تنها به اندازه یک چمدان دستی باشند اما کاوشگرهای جدید ماه ناسا هنوز وقتی نوبت به فناوری می‌رسد، بسیار خوب عمل می‌کنند. سه ربات مینیاتوری قرار است سال آینده به ماهواره طبیعی زمین ما پرتاب شوند و در آنجا دوربین‌ها و رادارهای نفوذی زمین را برای ایجاد نقشه سه بعدی از سطح ماه مستقر کنند. مهندسان آژانس فضایی ناسا به تازگی تصاویر و ویدئوهای جدیدی از این مریخ‌نوردها در حال فعالیت منتشر کرده‌اند.

امید می‌رود که آنها با یکدیگر همکاری کنند تا نشان دهند که چگونه مأموریت‌های چند رباتی می‌توانند به طور بالقوه علم جدید را امکان‌پذیر کنند یا از فضاپروان در مأموریت‌های آینده به ماه پشتیبانی کنند.

آن‌ها قرار است در سال ۲۰۲۴ با یک فرودگر به ماه برسند، و در آنجا از طریق اتصالات در منطقه راینر گامال(Reiner Gamma) فرود بیایند. سپس هر یک از مریخ‌نوردهای چهار چرخ برای یافتن مکانی برای گرفتن حمام آفتاب راندگی می‌کنند و در آنجا صفحات خورشیدی خود را باز کرده و شارژ می‌کنند. هنگامی که این کار تکمیل شد، ربات‌ها یک روز کامل قمری یعنی حدود ۱۴ روز زمینی را صرف انجام آزمایش‌هایی می‌کنند که برای آزمایش قابلیت‌های آن‌ها طراحی شده‌اند. مریخ‌نوردها که بخشی از پروژه CADRE ناساکاوش‌های رباتیک توزیع‌شده خودمختار مشارکتی) هستند، دستورالعمل‌های خود را توسط یک ایستگاه پایه در فرودگر ۱۳ فوتی(چهار متر) که آنها را به ماه می‌برد، دریافت خواهند کرد. سوسا کوماندر، مدیر پروژه CADRE در آزمایشگاه پیشرانش جت ناسا در جنوب کالیفرنیا، گفت: مأموریت ما این است که نشان دهیم شبکه‌ای از ربات‌های متحرک می‌توانند برای انجام یک کار بدون مداخله انسان به طور مستقل همکاری کنند. این کار می‌تواند نحوه انجام اکتشافات را در آینده تغییر دهد. هنگامی که آنها دستورالعمل‌های اولیه خود را از ایستگاه پایه فرودگر دریافت کردند، محققان ربات‌های کوچک یک «هبر» انتخاب می‌کنند که به نوبه خود تکالیف کاری را برای انجام هدف جمعی اعلام می‌کند. سپس هر مریخ‌نورد متوجه می‌شود که چگونه می‌تواند وظیفه محول شده خود را انجام دهد.

روزنامه‌یاری

روزنامه اطلاعات ۱۵ مرداد ۱۳۵۷

تیترا اول اطلاعات به سخنانی از شاه اختصاص یافت که در آنها سعی می‌شد با دادن وعده‌هایی، از ادامه اعتراضات پیش‌گیری کند: «انتخابات صد درصد آزاد خواهد بود».

از دیگر سخنان محمدرضای پهلوی که در صفحه اول اطلاعات منعکس شد، این موارد بود: اجتماعات آزاد است، اما بدون اسلحه، سد معبر و با اجازه قبلی / قلم و بیان آزاد است منتها بدون افترا و دروغ / آنها که به تمدن بزرگ علاقه ندارند هم می‌توانند رای دهند و رای آنها خوانده می‌شود.

چهره‌ها



عباس بابایی؛ سرتیپ شهید

عباس بابایی در ۱۴ آذر ۱۳۲۹ در خانواده‌ای متوسط و مذهبی در شهر قزوین متولد شد. دوره ابتدایی را در دیستان «دهخدا» و دوره متوسطه را در دبیرستان «نظام وفا» گذراند. پس از گرفتن دیپلم، در سال ۱۳۴۸ در رشته پزشکی پذیرفته شد، اما به دلیل علاقه به خلبانی، داوطلب تحصیل در رشته خلبانی نیروی هوایی شد و پس از گذراندن دوره مقدماتی برای تکمیل تحصیلاتش در سال ۱۳۴۹ به آمریکا اعزام گشت. پس از پیروزی انقلاب اسلامی ایران، سرپرستی انجمن اسلامی پایگاه هوایی هشتم شکاری اصفهان را بر عهده گرفت. با شروع جنگ ایران و عراق، عباس بابایی به انجام عملیات جنگی هوایی مشغول شد. در سال ۱۳۶۰ ضمن ارتقاء به درجه سرهنگ دومی به عنوان فرمانده «پایگاه هوایی هشتم شکاری اصفهان» منصوب شد. او در ۹ آذر ۱۳۶۲ به درجه سرسرهنگ تمامی ارتقاء یافت و به سمت معاونت عملیات فرماندهی نیروی هوایی منصوب شد و به تهران عزیمت کرد. وی پس از چهار سال رزم در مقام معاونت عملیات نیروی هوایی به علت لیاقت و رشادت‌هایی که در دفاع از نظام، سرکوبی و دفع تجاوزات دشمنان از خود بروز داد، در ۸ اردیبهشت ۱۳۶۶ به درجه «سرتیپی» ارتقاء یافت. تیمسار عباس بابایی صبح روز پانزدهم مرداد ماه سال ۱۳۶۶ مصادف با روز عید قربان همراه یکی از خلبانان نیروی هوایی اف-۵ پایگاه هوایی نادری) به منظور شناسایی منطقه و تعیین راه کار اجرای عملیات، با یک فروند هواپیمای آموزشی اف-۵ پایگاه هوایی تبریز به پرواز درآمد و وارد آسمان عراق شد. وی پس از انجام دادن مأموریت، به هنگام بازگشت، در آسمان خطوط مرزی هدف گلوله‌های تیربار ضد هوایی قرار گرفت و از ناحیه سر مجروح شد و بلافاصله به شهادت رسید.

فریدون آسرای؛ خواننده پاپ



فریدون آسرای در ۱۵ مرداد در منطقه آسارا به دنیا آمد. هرچند محل واقعی تولد وی به نقل از خودش در یک برنامه‌ای تلویزیونی، جمال زاده تهران عنوان شد و منطقه آسارا فقط در شناسنامه‌اش و به خاطر علاقه‌ای که پدرش به این شهر داشتند ثبت شده است. بعد از تحصیلات مقدماتی، در ژوئیه ۱۹۸۷ به شهر ونکوور کانادا مهاجرت کرد و ۱۴ سال در آنجا زندگی کرد. سال ۱۹۸۸ گروه غزال و ۲ سال بعد هم گروه پرواز را با حضور کامران، هنگامه، رامین زمانی و... راه انداخت که ترانه ایران ایرتیم از دستاوردهای این قبیل همکاری‌ها است.

مدتی در فضای مجازی شایعه سرطان حنجره فریدون آسرای نیز منتشر شد که البته فریدون آسرای به این شایعه پرداخت و در برنامه خندوانه با بیان اینکه پس از ۳۰ اجرای پشت سر هم به حنجره‌اش فشار وارد شده، گفت: وقتی به دکتر مراجعه کردم به من گفته شد که با این اوضاع نزدیک به سرطان حنجره هستم، ولی بعد داروهای را مصرف کردم و سه روز هم به دستور پزشک حرف زدم که مشکل مرتفع شد. از جمله فعالیت‌های تلویزیونی آسرای نیز می‌توان به حضور در شبکه نسیم به عنوان یکی از داوران برنامه شب کوک اشاره کرد.

قاب



روبنرژ

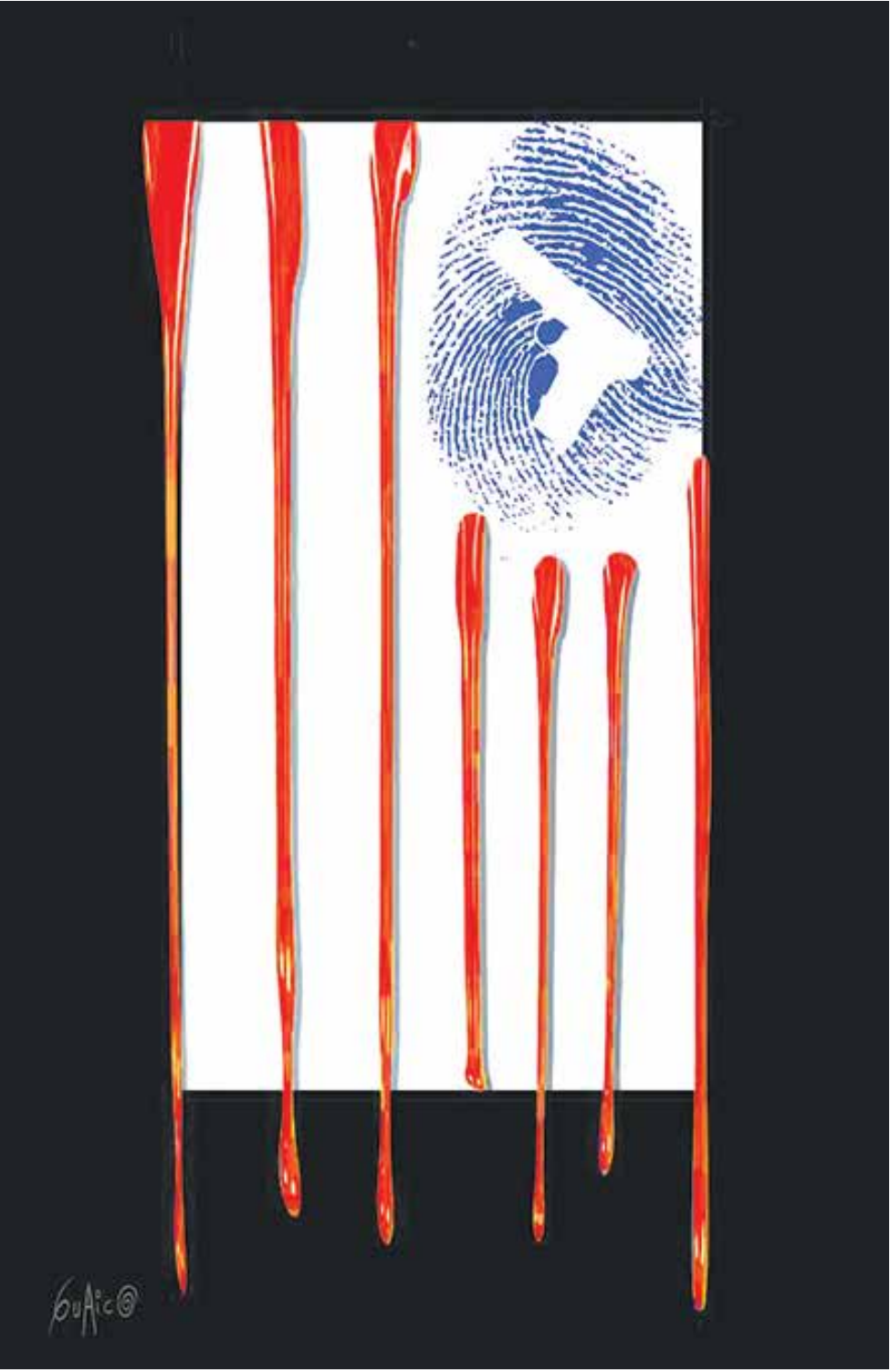


آوارگان جنگی دارفور سودان در کشور همسایه چاد

طرح روز



گوایکو



بدون شرح

دانشتنی‌ها

واقعیت‌های پزشکی درباره لاک ناخن



پوست بزرگترین اندام بدن انسان است و تقریباً هر چیزی که با آن در تماس باشد را جذب می‌کند. اگر به دلیل سخت بودن ناخن‌ها فکر می‌کنید آنها در برابر مواد شیمیایی مقاوم هستند و این مواد وارد بدن نمی‌شوند، در اشتباه هستید. به گزارش عصر ایران به نقل از «ایزی هلت ایشنز»، بستری کوتیکول که اطراف ناخن‌ها را فرا گرفته است به نرمی دیگر بخش‌های پوست است و حلال‌های موجود در لاک‌های ناخن به گونه ای طراحی شده اند تا میزان جذب توسط ناخن‌ها افزایش یابد.

بر همین اساس است که لاک ناخن برای مدت زمان طولانی می‌تواند روی ناخن‌ها باقی بماند و البته احتمال نفوذ مواد مضر به بدن نیز افزایش می‌یابد. یکی از مواد شیمیایی سمی موجود در لاک ناخن در رنگ‌ها و آفت کش‌ها نیز یافت می‌شود و به عنوان یک عامل سرطان‌زا شناخته می‌شود.

یک ماده سمی دیگر با دیابت و اختلال تیروئید پیوند خورده است، در شرایطی که ماده دیگر در آتش خاموش کن‌ها یافت می‌شود و طی یک پژوهش با حضور سوزده‌های حیوانی نشان داد که می‌تواند موجب ناهنجاری‌های استخوانی شود. تنها بوی لاک ناخن مورد علاقه شما نیز می‌تواند به شما بگوید که حاوی مواد شیمیایی مختلفی است که هیچ کدام از آنها نه تنها سودی برای سلامت شما ندارند، بلکه مضر نیز هستند.

سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا فرمالدئید را به عنوان «یک ماده سرطان‌زای احتمالی» برای انسان طبقه بندی کرده است. بر اساس مطالعات آزمایشگاهی و انسانی، موسسه ملی سرطان آمریکا اعلام کرده است که فرمالدئید ممکن است موجب لوسمی (سرطان خون)، به ویژه لوسمی میلوئید حاد در انسان شود. لوسمی میلوئید حاد نوعی از سرطان است که مغز استخوان را درگیر می‌کند. در یک مطالعه، زمانی که موش‌ها روزانه و برای یک هفته در معرض فرمالدئید قرار گرفتند، بروز علائمی شبیه ابتلا به بیماری آلزایمر را تجربه کردند.

تولون یکی از پر استنشاق‌ترین مواد مخدر محسوب می‌شود. تولون در چسب‌ها و رنگ‌ها نیز وجود دارد. مسمومیت با این ماده شیمیایی می‌تواند موجب رابدومیولیز شود. در این بیماری، الیاف ماهیچه تخریب شده و محصولات زائد آنها وارد جریان خون می‌شود و این در شرایطی است که کلیه‌ها نمی‌توانند به اندازه‌ی سریع کار کنند تا آنها را از بین ببرند. بیماری کلیوی یا نارسایی کلیوی می‌توانند در نتیجه این شرایط رخ دهند. بر همین اساس، استفاده از لاک ناخن، به ویژه در فضاهای بسته، می‌تواند خطرناک باشد.

اگر فردی مشغول به کار در یک سالن زیبایی هستند و روزانه با لاک ناخن در تماس هستید، توجه داشته باشید که در معرض خطر بیشتری قرار دارید.

مردم سالاری

روزنامه اجتماع - سیاه - فرهنگ و اقتصاد

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیر مسئول: مصطفی کواکبانیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari
نشانی اینستاگرام: mardomsalari
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۸۸۲۸۸۲۲۶ - ۲۹
فکس: ۸۸۲۴۲۰۹۴
رشته روزنامه: ۲
توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۳۲۳۳۳۲
چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۶۵۵۸۶۸۰۱ - ۴
ادان صبح: ۳۳۸ طلوع آفتاب: ۵/۱۵
ادان ظهر: ۱۲/۱۰
ادان مغرب: ۱۹/۲۴
پکتنه: ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ - ۱۴ محرم ۱۴۴۵ - ۲۶ آبان ۱۳۷۴ - شماره ۶۰۵

نگاه

تحلیلی طبقاتی بر جرقه‌های انقلاب

حسام‌الدین اسلامو

سال ۱۳۴۲ یک مشخصه مهم در تاریخ معاصر ایران دشت: آن مشخصه این بود که شاه سمت و سویی را انتخاب کرد که خلاف خواست دو طبقه مهم در ایران بوده آن دو طبقه زمین‌داران و روحانیت سنتی بودند که سابق بر این در ایران همیشه مدافع پادشاهی به حساب می‌آمدند. شاه در دهه چهل شاه در شطرنج سیاسی ایران به خاطر زدن وزیر، یک حرکت کوتاه‌مدت کرد که در درازمدت موجب کیش‌ومات شدن خودش شد. شاه برای اینکه علی‌امینی نخست‌ وزیر مورد عنایت جبهه‌ملی و مورد حمایت امریکا را کنار بزند و همچنان قدرت را انحصاری در دست‌ان خود نگه دارد، تلاش کرد اصلاحات مورد نظر امریکا در ایران را خودش رهبری کند و امینی را از صفحه بازی بیرون بیندازد. اصلاحات مدنظر امریکا اما انگیزه بازدارندگی از افتادن ایران در دامان شوروی داشت و نتیجه تحلیل اشتباه این کشور از میزان نفوذ کمونیسم و حزب چپ‌گرای توده در جامعه مذهبی ایران بود. عجیب‌تر آنکه با وجود ائتلاف‌های شکست خورده‌ای مثل حرکت مسلحانه سپاه کل و همکاری روستاییان با ساواک، باز هم رژیم شاه به این برآیند نرسید که اصلاحات مدنظر امریکا در ایران را متوقف کند تا شاید آب رفته به جوی بازگردد. اما شاه به دلیل هراسش از امریکا که نکند امینی را جایگزین او سازد، اقدام به حذف امینی کرد. او حتی نسبت به کودتای ۲۸ مرداد ۳۲ و تاثیر آن در تحولات آتی تحلیل درستی نداشت.

با یک دودوزبه‌بازی بگذارند همه چیز بر سر امینی خرد شود اما ناشایسته خود مسئولیت اصلاحات ارضی و انقلاب سفید را به دست گرفت. اصلاحات ارضی دو طبقه اجتماعی قدرتمند ایران را که متحدان سابق حکومت شاهنشاهی بودند، یک شبه تبدیل به دشمنان شاهانه کرد. و علاوه بر آن فرودستان مهاجر روستایی در حاشیه شهرها ناشی از اجرای طرح اصلاحات ارضی را نیز به موتور محرکه آن تبدیل ساخت. این خودزنی محمدرضاشاه درحالی بود که وی در این تغییر یکباره طبقه طرفدارانش نتوانستند در دل طبقه متوسط شهری چندان جایی باز کند و همگی روشنفکران به این اصلاحات شاه و تغییر رویه یک‌ششی حکومت به دیده تردید نگاه می‌کردند و نه تنها حامیان جدید شاه به حساب نمی‌آمدند که به نوعی سرگشته و موافق یا مخالف منفعل تبدیل شده بودند. اوضاع شاه و پایگاه اجتماعی‌اش در میان طبقه روستاییان بی‌زمین نفع برده از اصلاحات ارضی نیز چنین بود. زیرا آنان از نظر فرهنگی هیچ‌سختی میان خود و برنامه‌های فرهنگی دربار مشاهده نمی‌کردند. از این رو آن‌ها طرفداران منفعل شاه شده بودند و به عنوان روستائین سهمی در بسیج توده‌ای برای حمایت از شاه نداشتند مضاف بر اینکه به خاطر عقاید دینی‌شان در میان دعوی شاه اغلب به ویژه آنانی که به حاشیه شهرها مهاجرت کرده و حلبی آبادها را ایجاد کرده بودند، جانب مخالفان مذهبی‌اش را می‌گرفتند. خودزنی محمدرضاشاه درحالی بود که وی در این تغییر طبقه طرفدارانش نتوانست در دل طبقه متوسط شهری چندان جایی باز کند و همگی روشنفکران به این اصلاحات شاه و تغییر رویه یک‌ششی حکومت به دیده تردید نگاه می‌کردند و نه تنها حامیان جدید شاه به حساب نمی‌آمدند که به نوعی سرگشته و موافق یا مخالف منفعل تبدیل شده بودند. اوضاع شاه و پایگاه اجتماعی‌اش در میان طبقه روستاییان بی‌زمین نفع برده از اصلاحات ارضی نیز چنین بود. یعنی آن‌ها طرفداران منفعل شاه شده بودند و به عنوان روستائین سهمی در بسیج توده‌ای برای حمایت از شاه نداشتند مضاف بر اینکه به خاطر عقاید دینی‌شان در میان دعوی شاه با مخالفان مذهبی‌اش مرد می‌مانند. بنابراین ضرورت توجه به پایگاه اجتماعی هر حکومت و ضرورت تغییر آرام آن در صورت در میان رفتن یا تحلیل رفتن طبقه و طبقات سابق درسی تاریخی از حکومت شاه است که چونان آینه رویاروی شرایط امروز جمهوری اسلامی نیز قرار دارد. همین فرمول در نزاع برس حجاب و مشکلات امروز جامعه و جمهوری اسلامی صادق است. در نهایت شاه نه تنها در طبقه متوسط جایگاهی به دست نیاورد، که مایل بود انقلاب سفید را بر روی دوش آنان به پیش ببرد، بلکه به خاطر انقلابی شدن بخش مهمی از میانه روی‌های سابق در حوزه شهری و روستایی، به شدت میان انتخاب نهایی پایگاه اجتماعی خودش سردرگم ماند. زیرا شاه هم متحدان سنتی قدیم خود را دست داد و هم در میان طبقات متجدد ایران جای پای محکمی برای خودش فراهم نکرد.

منبع: خبر آنلاین

«هنگام خرید وسایل برقی، تجهیزاتی را انتخاب کنیم که مصرف برق کمتر و بازده بالاتری دارند.»



شرکت مدیریت تولید برق اهواز نیروگاه رامین

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شماره (۱۴۰۲/۱۵)

شرکت مدیریت تولید برق اهواز - نیروگاه رامین در نظر دارد خرید **۱۵۰,۰۰۰ کیلوگرم** تری سدیم فسفات صنعتی خود را از طریق مناقصه عمومی به یکی از شرکت‌های واجد شرایط که سابقه کار مرتبط با موضوع مناقصه را داشته باشد واگذار نماید. لذا از شرکت‌هایی که توانایی انجام کار مذکور را دارا می‌باشند دعوت به عمل می‌آید از تاریخ **۱۴۰۲/۰۵/۱۸ لغایت ۱۴۰۲/۰۵/۲۴** جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس **www.setadiran.ir** مراجعه نمایند. ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴-۰۶۱-۳۴۴۴۹۰-۰۶۱ داخلی **۴۵۴۲** تماس حاصل فرمایید.

الف - نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
ب- تاریخ و ساعت بارگذاری قیمت پیشنهادی: روز **شنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۴** تا ساعت **۱۲:۰۰**

ج- تاریخ و ساعت بازگشایی قیمت‌ها: روز **شنبه ۱۴۰۲/۰۶/۰۴** راس ساعت **۱۴:۰۰**
د- محل تأمین اعتبار: از محل بودجه جاری می‌باشد.
هـ - تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ **۳۷۵,۰۰۰/۰۰۰ (سیصد و هفتاد و پنج میلیون ریال)** می‌باشد که براساس آخرین آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی، می‌بایست تهیه و تسلیم گردد.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است. حق‌السرچ دو نوبت آگهی در روزنامه به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۵/۱۵
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۱۷

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اهواز - نیروگاه رامین