

## فناوری

### آزمایش اولین موشک فrazimینی در تونل باد



ناسا آزمایش‌های کلیدی را بر روی اولین موشکی که از یک سیاره دیگر پرتاب می‌شود، انجام می‌دهد. موشک MAV اولین موشکی خواهد بود که از سیاره دیگری برای مأموریت بازگرداندن نمونه‌های مریخ پرتاب می‌شود. به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، ناسا ویدئویی را منتشر کرده است که توسط تیم توسعه موشک MAV هنگام انجام آزمایشات در تونل باد در مرکز پرواز فضایی مارشال ناسا گرفته شده است. این تصاویر نشان می‌دهد که آژانس فضایی ایالات متحده آزمایش‌های تونل باد را بر روی مدل‌های

چاپ سه‌بعدی شده موشک MAV با موفقیت به پایان رسانده است. موشک MAV قرار است نمونه‌های جمع آوری شده توسط مریخ‌نورد اسقامت ناسا را تا اوایل دهه ۲۰۳۰ بازیابی کند و به زمین بیاورد. وقتی این کار انجام شود، اولین موشکی خواهد بود که از سیاره دیگری پرتاب می‌شود.

ناسا ماه گذشته اعلام کرد که تیم توسعه MAV با موفقیت آزمایش‌هایی را روی موتورهای مرحله اول و دوم این موشک سوخت جامد انجام داده است.

اکنون نیز فیلم‌های گرفته شده در مرکز پرواز فضایی مارشال را منتشر کرده است که از زمان مأموریت‌های آپولو یک مرکز آزمایشی حیاتی بوده است.

به گفته ناسا، این آزمایش‌ها به تیم اجازه می‌دهد تا داده‌های هواصوت‌شناسی(ایروآکوستیک) را جمع‌آوری کند تا به آنها کمک کند پویایی طراحی MAV را با استفاده از مدل‌های مقیاس چاپ شده سه‌بعدی درک کنند.

ایروآکوستیک یا هواصوت‌شناسی(Aeroacoustics) شاخه‌ای از صداشناسی است که به بررسی تولید نویز ناشی از حرکت سیالات آشفته یا در اثر نیروهای آیرودینامیک بر سطوح می‌پردازد. تولید نویز همچنین می‌تواند مربوط به جریان‌هایی که به صورت دوره‌ای تغییر می‌کنند، باشد.

موشک MAV اولین فضاییمایی خواهد بود که در نهایت از سطح مریخ به فضا پرتاب می‌شود. این کار را به عنوان بخشی از مأموریت بازگشت نمونه مریخ انجام خواهد داد که توسط ناسا و آژانس فضایی اروپا(ESA) نظارت می‌شود. هدف این دو آژانس بازیابی نمونه‌هایی از خاک مریخ است که توسط مریخ‌نورد اسقامت جمع‌آوری شده و در یک دهه آینده آنها را به زمین بازخواهند گرداند.

تا به امروز، مرکز پرواز فضایی مارشال ناسا اجازه داشته است تا آزمایش‌های کلیدی را برای مأموریت‌های مدار زمین و ماه انجام دهد و اکنون به آزمایش موشک MAV کمک می‌کند.

استیو گادیس، مدیر پروژه MAV می‌گوید: ما با این آزمایش‌های موفقیت‌آمیز، درک خود را از آیرودینامیک MAV، عملکرد یکپارچه آن و قابلیت کنترل و بارگیری آن بهبود می‌بخشیم.

ما از این نتایج برای کمک به طراحی خود و انجام هر گونه پیشرفت مورد نیاز برای MAV به منظور تحویل نمونه‌های مریخ استفاده خواهیم کرد.

## فیلم بازی

### نبراسکا



«نبراسکا» فیلمی در گونه کمدی-درام با بازی بروس درن و ویل فورته است. کارگردان فیلم الکساندر پین است و بباب نلسن نویسنده‌گی آن را برعهده دارد. این فیلم در ۱۵ نوامبر ۲۰۱۳ اکران شد. نبراسکا نامزد دریافت نخل طلا در جشنواره فیلم کن ۲۰۱۳ شد که طی آن، بروس درن جایزه بهترین بازیگر را برد. این فیلم همچنین نامزد دریافت شش جایزه اسکار شد که از آن جمله‌اند: جایزه اسکار بهترین فیلم، جایزه

اسکار بهترین کارگردانی، جایزه اسکار بهترین بازیگر نقش اول مرد و جایزه اسکار بهترین بازیگر نقش مکمل زن.
وددی یک اعلان مسابقه بخت آزمایی را توسط پست دریافت می‌کند. این برگه یکی از همان اعلان‌های شرکت «Publishers Clearing House» است که در آن نوشته: «اگر» شماره منحصر به فرد شما انتخاب شده باشد «ممکن است» ۱ میلیون دلار پول نقد برده باشید.
وددی «ممکن است برده باشید» را «برده‌اید» معنی می‌کند و تصمیم می‌گیرد که بایستی از خانه‌اش در شهر بیلینگ ایالت مونتانا به دفتر شرکت در شهر لینکولن ایالت نبراسکا سفر کند تا جایزه‌اش را بگیرد.

## چهره‌ها



کرده‌است. کلیات وحشی متجاوز از نه هزار بیت و شامل قصیده، ترکیب بند و ترجیع بند، غزل، قطعه، رباعی و مثنوی است.

### وحشی باققی؛ شاعر ایرانی

کمال‌الدین یا شمس‌الدین محمد وحشی باققی یکی از شاعران نام‌دار سده دهم ایران است که در سال ۹۳۹ هجری قمری در شهر باقق از توابع یزدچشم به جهان گشود. دوران زندگی او با پادشاهی شاه تهماسب صفوی و شاه اسماعیل دوم و شاه محمد خدابنده هم‌زمان بود. وی تحصیلات مقدماتی خود را در زادگاهش سپری کرد. وحشی

در جوانی به یزد رفت و از دانشمندان و سخنگویان آن شهر کسب فیض کرد و پس از چند سال به کاشان عزیمت نمود و شغل مکتب‌داری را برگزید. وی پس از روزگاری اقامت در کاشان و سفر به بندر هرمز و هندوستان، در اواسط عمر به یزد بازگشت و تا پایان عمر (سال ۹۹۱ هجری قمری) در این شهر زندگی کرد. این شاعر بزرگ روزگار خود را با آندوه و سختی و تنگدستی و تنهایی گذراند و دراشعار زیبا و دلکش او سوز و گداز این سال‌های تنهایی کاملاً مشخص است. وی غزل‌سرای بزرگی بود و در غزلیات خود از عشق‌های نافرجام، زندگی سخت و مصائب و مشکلات خود یاد کرده‌است. کلیات وحشی متجاوز از نه هزار بیت و شامل قصیده، ترکیب بند و ترجیع بند، غزل، قطعه، رباعی و مثنوی است.

### جمال عبدالناصر؛ رهبر انقلاب مصر

جمال عبدالناصر حسین در ۱۵ ژانویه ۱۹۱۸ به دنیا آمد. او، دومین رئیس‌جمهور مصر بود که از ۱۹۵۶ تا هنگام مرگ، چهارده سال قدرت را در دست داشت. او رهبرانقلاب ۱۹۵۲ بود که منجر به سرنگونی پادشاهی خاندان محمد علی شد.

پس از ملی کردن کانال سوئز و پیروزی سیاسی ناصر در بحران سوئز محبوبیت او

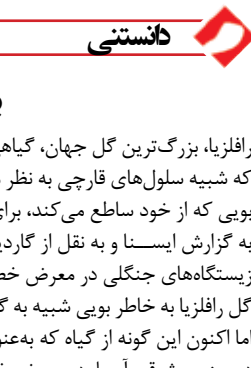
هم در مصر و هم در جهان عرب، به طور چشمگیری افزایش پیدا کرد. در سایه این پیروزی و محبوبیت، درخواست‌ها برای یکپار چگی عربی تحت رهبری او افزایش یافت

که منجر به ایجاد جمهوری متحده عربی(۱۹۵۸–۱۹۶۱) از اتحاد میان مصر و سوریه شد. در سال ۱۹۶۲، ناصر توانست چند طرح سوسیالیستی نوسازی را به اجرا درآورد. هرچند تکسکتهایی در پروژه یکپارچگی عربی (نظیر جدایی سوریه از مصر) رخ نمود، اما با آغاز سال ۱۹۶۳، هوادارانش در چند کشور عربی به قدرت رسیدند.

او ضمن سیاست زدایی از ارتش مصر، چند اصلاحیه برای آزادی سیاسی اجرا کرد. سرانجام ناصر پس از پایان جلسه سران اتحادیه کشورهای عرب در ۲۸ سپتامبر ۱۹۷۰، بر اثر سکنه قلبی ناگهانی، درگذشت. هنگامی از مرگ وی غم و آندوه جهان

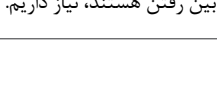
عرب را فرا گرفته بود، در مراسم تشییع جنازه‌اش در قاهره پنج میلیون نفر شرکت کردند.

ناصر امروزه نیز در جهان عرب به دلیل گام‌هایش در زمینه‌های عدالت اجتماعی، یکپارچگی عربی، سیاست‌های ضد امپریالیسم، شخصیتی بارز به‌شمار می‌رود. آن دوره که به عنوان دوران ریاست‌جمهوری‌اش از آن یاد می‌شود، باعث رونق فرهنگ مصر شده و در آن زمان چند پروژه بزرگ اقتصادی سد اسوان و شهر حلوان به بهره‌برداری رسید.



### دانستی

### بزرگ‌ترین و بدبوترین گل جهان در معرض خطر انقراض است



رافلزیا، بزرگ‌ترین گل جهان، گیاهی انگلی است که برگ، ساقه و ریشه ندارد و فتوسنتز نمی‌کند. در عوض، از رشته‌های بلندی که شبیه سلول‌های قارچی به نظر می‌رسند برای استخراج غذا و آب از درختان جنگلی استوایی استفاده می‌کند. این گل به خاطر بویی که از خود ساطع می‌کند، برای جذب مگس‌های گوشت‌خوار به خود تولید می‌شود.

به گزارش ایسنا و به نقل از گاردین، ۲۴ گونه شناخته شده از گیاه رافلزیا (Rafflesia) معروف به «گل لاشه» به دلیل تخریب زیستگاه‌های جنگلی در معرض خطر انقراض است. از این‌رو، دانشمندان خواهان نجات این گل در سراسر جهان هستند.

گل رافلزیا به خاطر بویی شبیه به گوشت فاسد که از خود ساطع می‌کند، برای جذب مگس‌های گوشت‌خوار به خود تولید می‌شود، اما اکنون این گونه از گیاه که به‌عنوان بزرگ‌ترین گل جهان، بیش از یک متر عرض دارد، به دلیل تخریب زیستگاه‌های جنگلی

در جنوب شرقی آسیا، در معرض خطر است. در ۲۲ دینا گونه رافلزیا وجود دارد و محققان هشدار می‌دهند که تمام این ۴۲ گونه در معرض خطر هستند؛ ۲۵ گونه از این گیاه نسبت به ۱۵ گونه دیگر به‌صورت جدی‌تر با خطر نابودی و انقراض مواجه هستند. بر اساس مطالعه جدیدی که به

نازکی در روزنرال «Plants, People, Planet» منتشر شده، اعلام شده است که بیش از دو سوم از گونه‌های در معرض خطر این گیاه، توسط استراتژی‌های حفاظتی فعلی، محافظت نمی‌شوند. در واقع، این اولین اظهارنامه جهانی برای اعلام خطراتی است که این گیاه را تهدید می‌کند. دکتر Chris Thorogood از باغ گیاهشناسی دانشگاه آکسفورد، به‌عنوان نویسنده این مطالعه، این مطالعه جدید نشان می‌دهد که تا چه اندازه تلاش‌های جهانی در خصوص حفاظت

از گیاهان، هر چند نامدین، اما در مقایسه با مسئله حفاظت از حیوانات، مورد توجه قرار نگرفته و موثر واقع نشده است. این پژوهشگر معتقد است که ما به یک رویکرد فوری مشترک و فرامنطقه‌ای برای نجات برخی از برجسته‌ترین و مهم‌ترین گل‌های جهان که اکثر آن‌ها اکنون در آستانه از بین رفتن هستند، نیاز داریم.

### طرح روز



آل‌فردومار تیرنا



بدون شرح

### پیشنهاد

جواد لکزیان

### از مدیریت بر خود تا مدیریت بر دیگران

کتاب امروز از دکتر حسین چناری پژوهشگر پیشرو در عرصه آموزش که حاصل ترجمه دو مقاله مهم از پیتر دراگر استاد مسلم مدیریت است به ما کمک می‌کند تا از مسیر مدیریت بر خود به سوی مدیریت شایسته شرکت و سازمان و نهاد حرکت کنیم.

در این کتاب می‌خوانیم که مدیریت بر خود و چگونه یک مدیر اجرایی کارآمد بشویم، همانند در وی یک سکه هستند یعنی نخست باید خودتان را برای فعالیت‌های هدفمند و مفیدتر مدیریت کنید و سپس می‌توانید به بقیه کمک کنید تا به دور از کارهای اضافی و غیر ضروری بتوانند با انجام وظایف خود برای سازمان کارآمدتر شوند.

مدیریت بر خود برای تمامی افراد در مسیر دائمی فعالیت‌های شغلی و حرفه‌ای از موارد بسیار حائز اهمیت محسوب می‌شود. توسعه منابع انسانی و استعدادها یکی از مواردی است که در بخش عمده‌ای از زندگی ما توجه کمتری را به خود جلب کرده است در حالی که هر کدام از ما دقیقاً مسئول حرفه و شغل خود هستیم. اما راه چاره چیست؟ تلاش در راستای خودشناسی و پیدا کردن نقاط ضعف و قوت خود. این آگاهی می‌تواند به شما کمک کند که با دیگران چگونه کار کنید؛ بر اساس چه ارزشهایی کارهای خود را انجام می‌دهید و در چه محیط‌هایی می‌توانید بهترین بازدهی را در کار داشته باشید. تمامی اینها به شما کمک می‌کند تا در مسیر موفقیت پایدار قرار بگیرید. کتاب از مدیریت بر خود تا مدیریت بر دیگران تالیف و ترجمه دکتر حسین چناری از نشر فراگفت در ۷۲ صفحه و با قیمت ۵۰۰۰۰۰ ریال رهسپار بازار کتاب کرده است.

### تخت گاز

### آفرودر جعبه‌ای چینی از خانواده فیدلیتی



جتور تراولر یکی از جدیدترین محصولات خودرویی بازار چین است که از ۱۹۳۰ تا ۲۵ هزار دلار قیمت دارد. همانطور که می‌دانید برند جتور در واقع زیر مجموعه متعلق به گروه چری است که تلاش می‌کند دامنه حضور محصولات اقتصادی این شرکت را گسترش دهد.

جتور تراولر به سبک خودروهای جعبه‌ای طراحی شده که البته حاصل کار نیز بسیار جذاب به نظر می‌رسد. کیست بدنه حجیم بویژه در قسمت گلگیرها و سپرها بر زیبایی‌های این طراحی افزوده است. خودرو از منظر ابعاد، برابر با

۴۷۸۵ میلیمتر در طول، ۲۰۰۶ میلیمتر در عرض و ۱۸۸۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. فاصله بین محورها نیز ۲۸۰۰ میلیمتر است. وزن خالص با توجه به تریم از ۱۷۰۰ تا ۱۸۹۵ کیلوگرم محاسبه شده است. یک نکته مهم در ابعاد بدنه به فاصله ۲۲۰ میلیمتری کف جتور تراولر از زمین مربوط می‌شود که این خودرو را برای آفرودر مناسب می‌کند. همچنین زاویه ورود ۲۸ درجه ای و خروج ۳۰ درجه ای را نیز باید به فرمول آفرودی جتور تراولر اضافه کنید البته اگر توانمندی‌های پیشرانه این همراهی را با مجموعه داشته باشد! رنگ‌های آلومینیومی استاندارد در اندازه ۱۸ و ۲۰ اینچی ارائه می‌شوند. در بخش پیشرانه تریم‌های متنوعی برای تراولر در نظر گرفته شده است. نسخه بنزینی و پلاگین هیبرید. در بخش بنزینی تا در تریم روبرو می‌شویم که یکی نمونه ۱.۵ لیتری توربو با جعبه دنده ۷ سرعته دی سسی فاقد سامانه تمام چرخ محرک و دیگر نمونه ۲ لیتری توربو با جعبه دنده ۸ سرعته اتوماتیک و نسل ششم سامانه تمام چرخ محرک براگ وارنر. پیشرانه ۱.۵ لیتری حدود ۱۸۴ اسب بخار خروجی دارد و تینده ۲ لیتری نیز ۲۵۴ اسب بخار خروجی ۳۹۰ نیوتن متر گشتاور دارد. متوسط مصرف سوخت به ترتیب ۸.۳۵ و ۸.۸۳ لیتر برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی محاسبه شده است. تریم پلاگین هیبرید از تینده ۱.۵ لیتری توربوشارژر و یک موتور الکتریکی در هماهنگی با جعبه دنده ۳ سرعته دی اج تی استفاده می‌کند. جتور ادعا می‌کند برد حرکتی تریم پلاگین هیبرید این خودرو بالغ بر ۱۰۰۰ کیلومتر است البته شرط آنکه باک ۷۰ لیتری بنزین آن کاملاً پر باشد؛ به نظر می‌رسد جزئیات کابین از مواد اولیه باکیفیت شکل گرفته اند البته در طراحی همین جزئیات خلاقیت خاصی مشاهده نمی‌شود و سبک محصولات روز صنعت خودرو کاملاً کپی شده است. از فناوریانه باید به نمایشگر ۱۰.۲۵ اینچی اطلاعات کیلومتر و نمایشگر ۱۵.۶ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی اشاره کنیم.

# مردم‌سالاری

**روزنامه‌اجتماعی-سیاسی-فرهنگی‌و‌اقتصادی**

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی‌اینترنتی:www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari.aily
نشانی‌اینستاگرام: mardomsalari.aily
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌بزر اسیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۰۴-۸۸۲۴۲۰۸
رنه روزنامه:۲
توزیع: نشر گستر امروز- تلفن:۰۲۹۳۳۳۳۳۳
چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۰۴-۶۵۵۸۶۸۰

ادان صبح: ۴/۳۱ طلوع آفتاب: ۵/۵۶ اذان ظهر: ۱۱/۵۵ اذان مغرب: ۱۸/۱۲ پنجشنبه ۶ مهر ۱۴۰۲ ربيع الاول ۱۴۴۵ - ۲۸ سپتامبر ۲۰۲۳ - شماره ۶۰۹۱

### نگاه

## مملکت را آدم‌های معتدل نگاه می‌دارند نه خالص‌سازان

سید عبدالجواد موسوی



هنوز یکی دو ماه از رفتن پیر مرد آرام یزدی از فرهنگستان علوم نگذشته است که بر همگان آشکار شد وجود آن نازنین مرد در مقام ریاست آن نهاد از چه آسیب‌هایی جلوگیری می‌کرد. یکیش همین دخالت‌های بی جای شنواری عالی انقلاب فرهنگی که منجر به استعفای آقای فرجی دانا شده است و تازه این اول عشق است و باش تا صبح دولتت بدمد. آقای داوری که جسم و جانش از بلایای طبیعی و غیر طبیعی در امان باد هیچ گاه اهل هياهو نبود و نیست. نگفت چه کرده ام و چه‌ها خواهم کرد.

نه تنها اهل شعر نبود که سال‌ها و سال‌ها علیه شعر زدگی نوشت و به دیگران متذکر شد که با شعرار نه می‌توان به جنگ با استکبار و استعمار برخاست و نه می‌توان علوم را اسلامی کرد و نه می‌توان چاره‌ای برای توسعه نیافتگی پیدا کرد. بزرگ ترين هنر دکتر داوری این بود که در طول بیست و پنج سال مانع از سیاسی شدن فرهنگستان شد. و نه تنها دامان فرهنگستان را از سیاست زدگی در داخل به دور داشت بلکه با تدبیر چنان کرد که آمریکایی‌ها هم سر عقل آمدند و در ماجرای تحریم فرهنگستان بلافاصله پا پس کشیدند و تحریم را لغو کردند. اتفاق مهمی که دکتر داوری هیچ گاه آن را در بوق و کرنا نکرد و از آن امتیازی نساخت برای پیش برد اغراضی خاص.

چرا که چنین اعمالی را جزو وظایف ذاتی خود و فرهنگستان می‌دید. درباره فرهنگستان و آن چه تا دو ماه پیش بود و آن چه بر سر آن می‌رود من نباید سخن بگویم. و اصلا من چه کارام. دوستانی که از نزدیک شاهد بوده‌اند چه‌ها در آن جا گذشته است و می‌گردد باید در این باره صراحتا سخن بگویند.

من همین قدر می‌دانم که فرهنگستان علوم به مدد کوشش‌های صادقانه دکتر داوری نام و آوازه ای یافت و صد البته اعتباری و اگر پس از این صدمه و لطمه‌ای ببیند به دلیل عدم وجود او در فرهنگستان است و مهم تر از همه در دگرگونی سیاست‌هایی که او بنیان نهاده بود. و اجازه بدهید از همین ماجرای فرهنگستان علوم گریزی بزنم به این نکته که این سرزمین اگر آپرو و اعتباری در هر زمینه ای داشته باشد آن را مدیون آدم‌های بی ادعا و معتدلی است که بی‌هياهو دارند کارشان را می‌کنند و بارشان را می‌برند، و باز بگذارید بگویم که علیرغم همه یکسان سازی‌ها و خالص سازی‌ها و جنگولک بازی‌هایی از این دست که به زودی زود طشت رسوایی‌اش از بام نه فلک به زیر می‌افتد و صدایش در همه عالم خواهد پیچید و واضعان آن رسوای عام و خاص خواهند شد، هنوز که هنوز است این مملکت مدیون آدم‌های معتدل است.

آدم‌هایی که سرشان را پایین انداخته‌اند و بی‌اعتنا به دشنه و دشنام تندروهای این وراب و آن وراب، شرافتمندانه برای این آب و خاک زحمت می‌کنند.

تندروی در روزگار ما سسکه رایج است و به همین دلیل آسان‌ترین کار. یعنی اگر زمانی تندروی جسارت محسوب می‌شند، در این روزگار که خیلی‌ها چه به اراده و چه به اقتضای روزگار دون پرور- در صف تندروها درآمده‌اند، نه تنها جسارت نیست که پیشه زیوتان و بزدلان است.

آنها که به شعر خواهی نشوی رسوا هم‌رنگ جماعت شو تن در می‌دهند نه تنها بهره ای از شهامت و شجاعت ندارند بلکه از بیم آن که در معرض تهمت و ملامت قرار نگیرند به هر خفت و ذلتی تن در می‌دهند.

نخستین علامت دلبری خود بودن و بی پروای رنگان عمل کردن است. رضایت خالی و نفع مخلوق را در نظر گرفتن است.

بار دیگر به فرهنگستان برگردیم و بینیم چوب حراج زدن به آبروی یک نهاد متشخص و وزین چه به آسانی صورت می‌گیرد و قدر بدانیم خود دل خوردن‌های آدم‌های نجیب این سرزمین را و باز به خاطر آوریم هشدارهای دلسوزان را که طبق معمول گفتند و به سیاه نمایی متهم شدند و خوشبختانه دیری نگذشت که محک تجربه به میان آمد و سواد رویان عیان شدند.

منبع: خبر آنلاین

## آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارک اصفهان



ردیف	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	۴۸۵۷۳۵۷	مهندسی تهیه و تامین، ساخت و حمل، نصب و تست و راهاندازی و تضمین عملکرد پروژه بهینه‌سازی دکل‌های روشنایی در سطح فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۷/۱۵
۲	۴۸۵۵۱۴۱	خرید کابل دیتا سنتر	۱۴۰۲/۰۷/۱۷
۳	۴۸۵۷۴۰۸	فعالیت تعمیر و بازسازی مکانیکال سیل‌های پروسس واحد احیا فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۷/۱۵

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر درخصوص فراخوان‌های عمومی، ارزبایی کیفی، مناقصات و مزایادات به وبسایت شرکت به نشانی **www.msc.ir**، منوی خرید و تامین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تامین کنندگان (SRM) اقدام نمایید.

اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه‌ها قابل دسترسی می‌باشد.

**روابط عمومی شرکت فولاد مبارک اصفهان**

۱۴۰۲-۰۴