فناوری

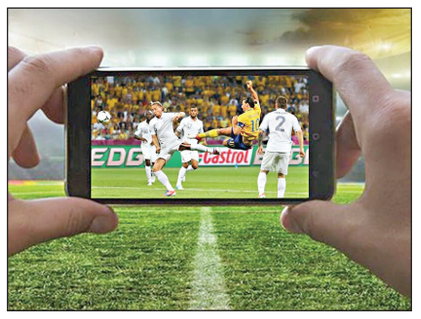
## واقعیت افزوده، چشم سوم تماشاگران جام‌جهانی ۲۰۲۲

تماشاچی با گرفتن دوربین تلفن همراه خود به سمت زمین می‌تواند آمار فردی بازیکنان و سرعت حرکت آنها را ببیند

دیدن یک رویداد ورزشی از داخل استادیوم و به‌طور واقعا زنده، باعث می‌شود برخی از وقایع را از دست بدهید. ممکن است اتفاقاتی در سوی دیگر زمین رخ داده باشد، درحالی که شما حواستان به سمت دیگر زمین بوده است یا تبلیغات مهم و آنچه روی صفحه نمایش استادیوم نمایش داده می‌شود را از دست بدهید. به گزارش یاهو اسپورت، برای رفع این مشکل، یک برنامه واقعیت افزوده جدید برای شرکت‌کنندگان در جام‌جهانی ساخته شده که همه‌چیز را تغییر می‌دهد. برای کسانی که بازی‌های جام‌جهانی قطر ۲۰۲۲ را به‌صورت حضوری و در استادیوم‌ها تماشا می‌کنند، برنامه FIFA + یک پوشش زنده واقعیت افزوده از آمار، زوایای مختلف دوربین، پخش مجدد VAR در تلویزیون و ویژگی‌های مختلف دیگر را ارائه می‌دهد. به این ترتیب، آنهایی که جایگاه مناسبی برای دید کامل به زمین بازی ندارند بیش از آنهایی که کاملا به زمین مسلط هستند می‌توانند از مزایای این اپلیکیشن سود ببرند. به‌نظر می‌رسد طرفداران کشورهای مختلف حاضر در استادیوم‌ها خیلی خوب تحت‌تأثیر این برنامه واقعیت افزوده جدید فیفا که روی هر دو سیستم عامل اندروید و iOS قابل اجراست، قرار گرفته‌اند.

### عملکرد اپلیکیشن

تماشاچی با گرفتن دوربین تلفن همراه خود به سمت زمین، می‌تواند آمار فردی بازیکنان و سرعت حرکت آنها را ببیند. البته باید بدانند که این اپلیکیشن فقط از داخل استادیوم کار می‌کند و مثلا اگر از خانه و از طریق تلویزیون در حال تماشای بازی باشند این اپلیکیشن کار نمی‌کند.



یکی از تماشاچیانی که از این اپلیکیشن استفاده می‌کند، ۲ ویدئوی TikTok را در جریان بازی ۳۰ نوامبر آمریکا و ایران منتشر کرد که فناوری پیچیده برنامه FIFA+ را نشان می‌داد. در ویدئوی منتشر شده، این کاربر، گوشی هوشمند خود را روی زمین بازی نگه می‌دارد که با این کار حالت اسکن برنامه برای شناسایی بازیکنان فعال می‌شود و حالت تشخیص زمین شروع به‌کار می‌کند. با کلیک روی هر بازیکن، نام، تیم و آمار کلیدی آنها ازجمله سرعت دویدن‌شان در زمان واقعی مشخص می‌شود. کاربر مدام روی تصویر بازیکنان مختلف کلیک می‌کند و همزمان تمام اطلاعات آنها ظاهر می‌شود. سرعتی که برای هر بازیکن ظاهر می‌شود نشان می‌دهد که هوش مصنوعی اپلیکیشن با حرکت فرد دقیقا تنظیم می‌شود و به این ترتیب می‌توان مطمئن شد که این فناوری بدون تأخیر اجرا می‌شود. شناسایی سریع بازیکنان نیز برای این اپلیکیشن دشوار نیست، حتی از جایگاه‌های کوری که ممکن است هواداران نتوانند بازیکنان را با چشم غیرمسلح شناسایی کنند.

### ترسیم نقشه حرارتی

براساس گزارش US Sun، این برنامه می‌تواند چندین نوع نقشه حرارتی (نقشه حرارتی، ابزاری برای تجسم داده‌هاست که کمک می‌کند مجموعه‌ای از داده‌های پیچیده به‌صورت تصاویری با رنگ‌های مختلف نمایش داده و فهم آنها ساده‌تر شود) را پوشش دهد که درصد مالکیت توپ و نسبت مهاجمان و مدافعان را در یک منطقه مشخص نشان می‌دهد. افزودن فناوری بیشتر برای بهبود تجربه در استادیوم ممکن است به پر کردن صندلی‌ها و درگیر نگه داشتن نسل‌های جوان‌تر برای تماشای زنده بازی‌ها کمک کند. تجربه واقعیت افزوده به‌طور انحصاری برای کسانی که در جایگاه‌های ویژه هستند نیز در دسترس است. در بخشی از این ویدئو پیامی در اپلیکیشن فیفا نشان داده می‌شود که می‌گوید: شما باید در زمان شروع بازی در ورزشگاه باشید. این ویژگی تنها درصورتی در دسترس است که در طول مسابقات جام‌جهانی قطر در استادیوم حضور داشته باشید. نوع داده‌های ظاهر شده در برنامه بخشی از تلاش گسترده‌تر فیفا برای معرفی رویکردی مبتنی بر تحلیل بیشتر برای اندازه‌گیری کیفیت بازی است.

### تلاش برای پیشبرد سطح فوتبال

برای جام‌جهانی ۲۰۲۲، فیفا ۱۱ معیار جدید را معرفی کرده است که از آنها برای درک بهتر چگونگی تکامل بازی در طول زمان و همچنین تجزیه و تحلیل گسترده برای درک بهتر آنچه برای پیشرفت از سطح نوجوانان به بزرگسالان در فوتبال مردان و زنان لازم است، استفاده می‌کند. آرسن ونگر، رئیس توسعه جهانی فوتبال در فیفا می‌گوید: ما می‌خواهیم دیدگاه خود را در مورد استفاده از تجزیه و تحلیل داده‌ها همراه با تفسیر متخصص فنی برای ایجاد هوش فوتبالی جدید به اشتراک بگذاریم. این کار به همه امکان می‌دهد سطح و کیفیت بازی‌ها را بهتر درک کنند. هوش فوتبالی پیشرفته، طرح ما برای چگونگی تحلیل فوتبال در آینده خواهد بود.

پیش از شروع جام‌جهانی نیز از فناوری‌های جدیدی برای بهبود شکل بازی و عدالت در تصمیم‌گیری‌های داوری رونمایی شده بود. چیپ ست به‌کار رفته در توپ این بازی‌ها برای جلوگیری از خطاهای داوری، از مهم‌ترین تغییراتی است که فیفا از آن رونمایی کرد.

# از بیمه دیجیتال تا کروکی آنلاین

با حمایت‌های دولت استارت‌آپ‌های حوزه بیمه، مشهور به اینشورتک‌ها در حال دیجیتال کردن این حوزه برای راحتی مردم هستند

دانش‌بنیان

ورود فناوری به حوزه بیمه و ظهور اینشورتک‌ها، صنعت بیمه کشور اکنون در مسیر تحول دیجیتال قرار گرفته است. بیست و نهمین همایش ملی و دهمین همایش بین‌المللی بیمه و توسعه در حالی برگزار شد که مهم‌ترین محور آن، بهره‌مندی بیمه‌ها از فناوری‌های روز دنیا بود. تا همین چند سال پیش، مردم برای بیمه کردن اموال و دارایی‌های خود ناچار بودند که به‌صورت حضوری و به یکی از نمایندگی‌های بیمه مراجعه کنند. این موضوع علاوه بر اینکه زمان آنها را تلف می‌کرد، هزینه‌های دیگری هم برای مردم و بیمه‌ها به همراه داشت. ترافیک و آلودگی هوا و هزینه کاغذ مصرفی و تجهیزات چاپگرها ازجمله این هزینه‌ها به شمار می‌رفت. حالا با ظهور شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های بیمه‌ای علاوه بر اشتغال برای بخشی از جوانان کشور، آسایش و آرامش را برای مردم به ارمغان آورده‌اند. در این میان، تعارض منافع بخش سنتی بیمه با اینشورتک‌ها همان چالشی را به‌وجود آورد که در ابتدای راه‌اندازی تاکسی‌های اینترنتی، گریبان آژانس‌های مسافری درون شهری را گرفت. این چالش با ظرفیتی که تاکسی‌های اینترنتی ایجاد کردند به‌تدریج رنگ باخت و انتظار می‌رود که نمایندگی‌های سنتی بیمه هم به مرور زمان با سونامی دیجیتال شدن صنعت بیمه کنار بیایند. البته مدتی پیش هم بیمه مرکزی سعی کرد با استفاده از سوییچ آمیتیس و با ادعای نظارت بر اینشورتک‌ها نقش آفرینی کند. با این حال، با تصویب آیین‌نامه اجرایی حمایت از کسب‌وکارهای برخط حوزه بیمه، «هرگونه نهادسازی یا ایجاد ساختار و تشکیلاتی که منجر به ایجاد نهاد واسط برخط جدید شود ممنوع شد». به این ترتیب، شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌های حوزه بیمه با آرامش و بدون نگرانی از ایجاد انحصار می‌توانند، کسب‌وکار فناورانه خود را توسعه دهند.

### ورود فناوری به بیمه

دیجیتال‌شدن و فناوری‌های روز به طرز قابل توجهی می‌توانند صنعت بیمه را دچار تحول کنند.

بر این اساس، پیاده‌سازی شیوه نظارت هوشمند، اجرای پروژه ارزیابی آنلاین خسارت و پرداخت الکترونیکی خسارت موسوم به بیمانی و راه‌اندازی مرکز نوآوری صنعت بیمه بخشی از محورهایی است که بیمه مرکزی در کانون توجه خود قرار داده است. اجرای طرح تامین پوشش بیمه‌های درمانی تکمیلی، تجمیع اطلاعات بیمه‌شدگان درمان تکمیلی یا هاب درمان، ارائه خدمات الکترونیکی تصادف یا کروکی آنلاین، اتصال به پنجره ملی خدمات هوشمند دولت و توسعه مرکز داده پشتیبان در مواقع بحران هم بخشی دیگر از محورهای تحول دیجیتال در بیمه به شمار می‌آید که رئیس بیمه مرکزی در همایش ملی و دهمین همایش بین‌المللی بیمه و توسعه به آن اشاره کرد. مجید بهزادپور در این همایش صنعت بیمه را نیازمند نوآوری و همچنین بلوغ در تحول دیجیتال عنوان کرد و گفت: «اقتصاد و تحول دیجیتال هم در اقتصاد دانش‌بنیان ریشه دارد.»

او با اشاره به اینکه اینشورتک‌ها هموارکننده این مسیر هستند، تأکید کرد که اینشورتک‌ها به‌طور کلی، بازار بیمه را به نفع مردم تغییر می‌دهند. اینشورتک‌ها همچنین می‌توانند یک بازی برد-برد را رقم بزنند و به گفته بهزادپور، شناخت کامل صنعت بیمه، دارابودن دانش بیمه‌ای و بالابردن شفافیت در کنار گسترش فناوری‌های نوین مالی به اینشورتک‌ها کمک می‌کند بازار بیمه را به شکلی برنده اداره کنند و مردم نیز از این تسهیلات بیشتر بهره‌مند شوند.

### سونامی فناوری برای سنتی‌ها

حوزه بیمه هم مانند بقیه حوزه‌ها اکنون در آغوش فناوری قرار گرفته و مسیر تحول خود را طی می‌کند. رئیس بیمه مرکزی به همین‌خاطر این موضوع را مورد توجه قرار داد و به سرعت فزاینده تکنولوژی اشاره کرد. بهزادپور معتقد است که تکنولوژی با سرعت در حال حرکت است و درصورت چابک نبودن و همراه نشدن با سونامی دیجیتال‌شدن، در مسیر افول قرار خواهیم گرفت.

او به همین دلیل به نوآوری در اقتصاد دیجیتال اشاره و تأکید کرد که اقتصاد دیجیتال ذاتاً اقتصادی دانش‌محور است. رئیس بانک مرکزی همچنین همراهی بیمه مرکزی با شرکت‌های دانش بنیان را مورد توجه قرار داد و در این راستا به اقداماتی چون انعقاد تفاهمنامه با معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، تلاش برای تاسیس مرکز نوآوری و فراخوان شرکت‌های فناور خلاق و دانش‌بنیان و صاحبان ایده‌های برتر اشاره کرد.

### مقاومت در برابر نوآوری

آنچه روشن است، همواره در برابر تکنولوژی و نوآوری مقاومت‌هایی از سوی بخش سنتی هر جامعه‌ای صورت می‌گیرد. چندی پیش عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه کمیسیون راهبری اقتصاد دیجیتال که با حضور دستگاه‌های مربوطه و با موضوع حل مشکل پلتفرم‌های برخط بیمه برگزار شد، به این موضوع اشاره کرد و گفت: «موضوعاتی نظیر دایربودن دفاتر کارگزاری یا نمایندگی‌های فروش که به شکل سنتی در حوزه‌های مختلف به‌ویژه صنعت بیمه به مردم ارائه خدمت می‌کنند نباید مانع از ارائه خدمات صحیح برخط و الکترونیکی به مردم و به تبع آن محرومیت طیف وسیعی از مردم از خدمات باکیفیت پلتفرم‌های برخط ارائه خدمات بیمه‌ای در کشور شود.»

زارع‌پور با یادآوری مقاومت همیشگی حوزه‌های سنتی در برابر خدمات نوین پلتفرم‌ها تأکید کرد: «باید ضمن درنظر گرفتن منافع بیمه‌های تجاری و محوریت نظارت و تنظیم‌گری بیمه مرکزی، موضوعاتی مانند ایجاد رقابت، بهبود کیفیت و توسعه دسترسی به این سرویس‌ها نیز مورد توجه ویژه قرار گیرد.»

مکث

**کروکی آنلاین؛ خدمت فناورانه بیمه**

**براساس گزارش‌های منتشر شده قرار است که کروکی آنلاین تا یک ماه دیگر عملیاتی شود. یکی از خدماتی که می‌تواند به بیمه‌ها، مردم و پلیس راهور کمک قابل توجهی کند، اجرای سریع‌تر طرح کروکی آنلاین است. این خدمت می‌تواند به شکل قابل توجهی هزینه‌های مالی را کاهش دهد و حتی از تصادفات ساختگی جلوگیری کند. آنگونه که بیمه مرکزی اعلام کرده، طرح کروکی آنلاین به‌محض رسیدن تجهیزات به پلیس در سطح کشور اجرایی می‌شود. طبق اعلام رئیس کل بیمه مرکزی، طرح کروکی آنلاین، با همکاری پلیس راهنمایی و رانندگی انجام می‌شود و بخش اصلی اجرایی کار با پلیس است، اما بیمه مرکزی در زمینه تأمین تجهیزات و طراحی نرم‌افزاری کمک کرده است. او همچنین اعلام کرده اقدام بزرگی در چندماه گذشته انجام‌شده تا مشکل تأمین وسایل و تجهیزات الکترونیک که برای این طرح نیاز بود حل شود. اکنون تجهیزات خریداری شده و تشریفات قانونی ورود آنها در یکی از گمرک‌ها در حال طی شدن است و به‌دست پلیس خواهد رسید. یک کارشناس پلیس راهور در گفت‌وگو با همشهری به تبلت‌هایی که در طرح آزمایشی در اختیار کارشناسان استان قم قرار گرفت، اشاره می‌کند و می‌گوید: «سیستم کروکی آنلاین با استفاده از تبلت و داده‌های ایجاد شده براساس طرح تصادف که بخش عمده آن در تبلت‌ها وجود دارد و همچنین واردکردن داده‌های لازم از سوی کارشناس پلیس راهور، کروکی آنلاین را ترسیم می‌کند.» به گفته او، «پس از تکمیل کروکی از سوی کارشناس، این کروکی برای مراجع مربوطه مانند بیمه و قوه قضاییه ارسال می‌شود و سپس یک کد پیگیری صادر می‌شود که مقصر و زیان‌دیده می‌توانند با استفاده از آن، به شرکت‌های بیمه یا درصورت لزوم به قوه قضاییه مراجعه و کارهای لازم را پیگیری کنند.»**

نوآوری

## ماسک: حاضرم یک تراشه نورالینک در مغز فرزندم بکارم

ایلان ماسک گفته است با کاشت یک تراشه مغزی که توسط شرکتش نورالینک ساخته شده است، در مغز یکی از فرزندانش مشکلی ندارد. به گزارش بیزینس اینسایدر، پیش از این ماسک در یک رویداد نمایشی که هفته گذشته در دفتر مرکزی شرکت نورالینک برگزار شد، گفت که اگر یکی از فرزندانش آسیب جدی مانند شکستگی گردن داشته باشد، با کاشت تراشه در داخل مغز آن خیالش از اینکه او بتواند کارهایش را به راحتی انجام دهد، راحت است. او گفت: می‌توانم بگویم در نقطه‌ای هستیم که حداقل از نظر من این تراشه‌های مغزی خطرناک نیست. رابط مغز و کامپیوتر نورالینک امیدوار است به کسانی که از مشکل فلج اندام‌ها رنج می‌برند راهی برای برقراری ارتباط از طریق افکارشان بدهد. تراشه مغزی نورالینک دارای سیم‌های کوچک و الکترودهایی است که فعالیت مغز را نظارت می‌کنند و هدف آن تحریک الکتریکی مغز است. این شرکت قصد دارد این تراشه را با ربات نورالینک در جمجمه افراد جاسازی کند. ماسک گفت که انتظار دارد آزمایش‌های انسانی این تراشه مغزی در ۶ ماه آینده آغاز شود. البته این شرکت نتوانسته است چندین جدول زمانی قبلی را برای قرار دادن تراشه‌ها در انسان رعایت کند و مدام این کارآزمایی را به تعویق انداخته است. ماسک پس از این رویداد در توییتر گفت: ما اکنون مطمئن هستیم که دستگاه نورالینک برای انسان آماده است، بنابراین زمانبندی ما تابع فرایند تأییده سازمان غذا و داروی آمریکاست. او همچنین گفت که قصد دارد درصورت آماده شدن دستگاه، یک ایمپلنت مغزی نورالینک را در مغز خود نیز نصب کند. او گفت: شما می‌توانید همین حالا یک دستگاه نورالینک در مغز خود داشته باشید و اصلا متوجه آن نشوید چون اصلا هیچ احساس ناراحتی به شما نمی‌دهد.

عدد خبر

**۵۰ درصد**

هنوز پردازنده‌های دسکتاپ نسل سیزدهم اینتل موسوم به رپتور لیک روانه بازار نشده‌اند، اما پیش از آن، شاهد انتشار نتایج بنچ‌مارک نمونه‌های مهندسی ۲ عضو این خانواده هستیم: اینتل Core i5-13500 و Core i5-13400 که ظاهراً عملکرد مدل اول نسبت به نسل قبلی‌اش در بخش چندهسته‌ای، ۵۰ درصد افزایش یافته است.

**۶ کشور**

آلمان و ۵ کشور دیگر به بحثی پیوستند که با پشتیبانی و مخالفت گروه‌های ذی‌نفع همراه شد و از کمیسیون اروپا خواستند درباره طرح‌هایی برای وادار کردن شرکت‌های بزرگ فناوری به پرداخت برخی از هزینه‌های شبکه مخابراتی اروپا، شفاف‌سازی کند.

**۳۰ آذر**

رئیس فراکسیون اقتصاد دانش بنیان از تصویب آیین‌نامه‌های قانون جهش تولید دانش بنیان تا ۳۰ آذرماه خبر داد. محسن دهنوی درباره آخرین وضعیت تدوین و تصویب آیین‌نامه‌های قانون جهش تولید دانش‌بنیان توسط ارگان‌های مختلف گفت: آیین‌نامه‌های طرح جهش تولید دانش‌بنیان در حال بررسی بوده و اکثر این آیین‌نامه‌ها در هیأت دولت مصوب شده است.

## جست‌وجوی حیات فرازمینی با ابرکامپیوتر جدید

فضا

دانشمندان پروژه (Breakthrough Listen) با یک ابرکامپیوتر جدید، تلاش تازه‌ای را برای کشف حیات فرازمینی شروع کرده‌اند. به گزارش اسپیس، تیم تحقیقاتی این پروژه، ابرکامپیوتری ساخته‌اند که می‌تواند از قابلیت‌های عظیم تلسکوپ رادیویی مرکات (MeerKAT) در رصد آسمان استفاده کند و مشکلی برای سایر پروژه‌های تحقیقاتی که از این تلسکوپ بهره می‌گیرند، وارد نکند.

تلسکوپ رادیویی مرکات در آفریقای جنوبی ۶۴ بشقاب دارد که منطقه وسیعی از آسمان را پوشش می‌دهد. این رادیو تلسکوپ پس از بهره‌برداری کامل تا زمان بهره‌برداری از ارائه کیلومتر مربعی که در سال ۲۰۲۴ تکمیل خواهد شد، بزرگ‌ترین و حساس‌ترین رادیو تلسکوپ در نیم کره‌جنوبی زمین خواهد بود. رادیو تلسکوپ مرکات، برای پژوهش در زمینه مغناطیس کیهانی، شکل‌گیری و تکامل کهکشان‌ها، رصد جهان قابل مشاهده، ماده تاریک و منشأ امواج رادیویی گذران به‌کار خواهد رفت.

محققان برای جست‌وجو به‌دنبال حیات فرازمینی، آسمان را در پی پیام‌هایی که ممکن است از سوی تمدن‌های فضایی ارسال شده باشد، بررسی می‌کنند.

ابرکامپیوتر جدید به دانشمندان اجازه می‌دهد تا بدون حرکت‌دادن آنتن‌های میرکت بتوانند از نمای حاضر پیش روی بشقاب‌های این تلسکوپ برای تحقیقات خود استفاده کنند.

دکتر اندرو سیمیون، محقق ارشد پروژه (Breakthrough Listen) می‌گوید: «میرکت ۶۴ بشقاب دارد که می‌تواند در هر لحظه فضایی از آسمان با وسعت ۵۰ برابر تلسکوپ گرین بانک (GBT) را ببینند. چنین میدان دید بزرگی معمولاً شامل تعداد زیادی ستاره است که اهداف جذابی برای شناسایی امضاهای فناوری محسوب می‌شوند. ابرکامپیوتر جدید ما اجازه می‌دهد تا سیگنال‌های این ۶۴ بشقاب را با هم ترکیب کنیم و از این اهداف، اسکن‌های واضحی با حساسیت بالا به دست بیاوریم.»

نوبت اول

IMIDRO
IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

**آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)**

**سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف)** در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی‌کیفی (یکپارچه) با موضوع « **عملیات حفاری مغزه‌گیری به میزان ۴۸۵۰ متر در محدوده اکتشافی جنوب زاهدان واقع در استان سیستان و بلوچستان** » به شماره فراخوان **۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۳۷** را به شرح زیر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا از علاقمندان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس **www.setadiran.ir** مراجعه نمایند.

۱ـ **نام و نشانی مناقصه‌گزار:** سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف) به نشانی تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، روبروی سینما استقلال، پلاک ۱۷۱۳، شرکت ملی فولاد ایران، برج شمالی، طبقه پنجم. کد پستی: ۱۵۹۴۶-۶۳۱۱۸ / تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۳۵۲۳۲

۲ـ **موضوع مناقصه:** **عملیات حفاری مغزه‌گیری به میزان ۴۸۵۰ متر در محدوده اکتشافی جنوب زاهدان واقع در استان سیستان و بلوچستان**

۳ـ **مدت اجرای کار:** ۶ ماه شمسی.

۴ـ **مدت اعتبار پیشنهادها:** ۱۸۰ روز از آخرین مهلت تحویل پیشنهادها.

۵ـ **نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه) : ۹,۶۱۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال (نه میلیارد و ششصد و سیزده میلیون ریال)** به صورت ضمانت‌نامه بانکی به نفع مناقصه‌گزار یا واریز مبلغ فوق به شماره شبا IR840100000410105377121724۶ به نام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ـ تنخواه‌گردان پرداخت طرح توانمندسازی بخش اکتشاف ـ نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

۶ـ **مهلت زمانی و محل دریافت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی :** اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی از تاریخ درج آگهی لغایت ساعت ۱۶ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۲ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) **www.setadiran.ir** در دسترس خواهد بود.

۷ـ **مهلت زمانی و محل ارائه پیشنهاد و زمان گشایش پاکت‌های مناقصه:** اسناد و مدارک مناقصه و ارزیابی کیفی باید حداکثر تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) بارگذاری شده و از طریق آن سامانه ارسال شوند. فقط اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (پاکت «الف») می‌بایست علاوه بر بارگذاری در سامانه مذکور، ظرف مهلت فوق‌الذکر به صورت فیزیکی و مهر و موم شده به آدرس مناقصه‌گزار (مندرج در بند ۱) تحویل گردد. شایان ذکر است که جلسه گشایش پاکات مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران ساعت ۱۰:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۱ برگزار خواهد شد.

**سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف)**

الف/۳۴۶۴ ۱۴۰۷۷۲