یافته‌های علمی نشان می‌دهد ترکیه سالانه حدود دو سانتی‌متر به سمت غرب حرکت می‌کند

محققان از زلزله مهیب ترکیه و سوریه می‌گویند

ندا اظهری
مترجم

یک روز از زمین‌لرزه مهیب ۷٫۸ ریشتری ترکیه که در سوریه و چند کشور همجوار احساس شد، می‌گذرد اما هنوز پس‌لرزه‌هایی در این منطقه رخ می‌دهد که بزرگ‌ترین آنها ۷٫۵ ریشتر بوده و شدت تخریب‌های زلزله نخست را دوچندان کرده است. تصاویری که از نخستین ساعات اولیه وقوع این زمین‌لرزه در رسانه‌های دنیا مخابره شده، شاید نتواند عمق فاجعه را به تصویر بکشد اما گوشه‌هایی از درد و رنج و ویرانی‌های این زلزله را نشان می‌دهد. در پسِ زلزله‌های شدیدی که در دنیا به وقوع می‌پیوندند، غالبا حرف‌وحدیث‌های زیادی مطرح می‌شود و زمین‌لرزه ترکیه هم بی‌نصیب از این امر نبود اما آنچه کارشناسان و محققان عنوان کرده‌اند، این زلزله هم مانند بسیاری از زمین‌لرزه‌هایی که در دنیا رخ می‌دهند، علتی علمی داشته است.

ترکیه؛ منطقه‌ای زلزله‌خیز

به گزارش theconversation، منطقه ترکیه به‌دلیل قرار گرفتن در محل تلاقی سه صفحه تکتونیکی آناتولی، عربی و آفریقا که تشکیل دهنده پوسته زمین هستند، مستعد وقوع زمین‌لرزه‌های شدید و متعدد است. صفحه عربستان به سمت شمال، به سمت اروپا حرکت می‌کند و باعث می‌شود صفحه آناتولی که ترکیه روی آن قرار گرفته، به سمت غرب رانده شود. حرکت صفحه‌های تکتونیکی باعث ایجاد فشار روی مناطق گسل در مرزهای آنها می‌شود. آزاد شدن ناگهانی این فشار است که موجب زمین‌لرزه و لرزش زمین می‌شود. زلزله‌شناسان مدرن از مقیاس بزرگی لحظه‌ای استفاده می‌کنند که نشان‌دهنده مقدار انرژی آزاد شده توسط زلزله است. این مقیاس غیرخطی است به گونه‌ای که هر پله به بالا نشان‌دهنده ۳۲ برابر شدن انرژی آزادشده است. این بدان معناست که یک زلزله ۷٫۸ ریشتری درواقع حدود ۱۶ هزار برابر بیشتر از زلزله‌هایی با بزرگی متوسط ۵ ریشتری که معمولا در این منطقه اتفاق می‌افتند، انرژی آزاد می‌کند. هرچه زلزله بزرگ‌تر باشد، ناحیه گسل بزرگ‌تری جابه‌جا خواهد شد. برای چیزی به بزرگی ۷٫۸ ریشتر، احتمالا در منطقه‌ای به طول ۱۹۰ کیلومتر و عرض ۲۵ کیلومتر حرکت کرده است. این بدان معنی است که لرزش در یک منطقه بسیار بزرگ احساس می‌شود.

به گزارش nature، بسیاری از مناطق ترکیه روی صفحه «آناتولی» بین دو گسل بزرگ «آناتولی شمالی» و گسل «آناتولی شرقی» قرار گرفته است. به گفته «دیوید روتری»، زمین‌شناس دانشگاه Open انگلیس، این صفحه تکتونیکی که کشورهای عربی از جمله سوریه را روی خود جای داده، به سمت شمال به حاشیه جنوبی اوراسیا برخورد کرده و ترکیه را مجبور می‌کند به سمت غرب تحت فشار قرار گیرد. از آنجایی که گسل‌ها به آرامی قادر به جابه‌جایی و حرکت نیستند، هنگام حرکت به یکدیگر می‌چسبند، از این‌رو، رها شدن این حرکت در امتداد گسل همان چیزی است که باعث ایجاد یک زلزله بزرگ مانند آنچه دوروز پیش رخ داده، می‌شود. کانون چنین زمین‌لرزه‌ای از اهمیت کمتری نسبت به طول گسل در طول خط گسل (حدود ۱۰۰ کیلومتر) برخوردار است. این بدان معناست که هر نقطه‌ای که در ۱۰۰ کیلومتری امتداد گسل قرار داشته باشد، همان گسل عملا مستعد وقوع زمین‌لرزه است. ترکیه سالانه حدود دو سانتی‌متر به سمت غرب در امتداد گسل شرقی آناتولی حرکت می‌کند. نیمی از طول این گسل در حال حاضر با زمین‌لرزه‌هایی که در دوروز گذشته رخ داده، فعال شده است. «سیحون پوسکولجو»، زلزله‌شناس و هماهنگ‌کننده بنیاد زلزله ترکیه که در استانبول مستقر است، عنوان می‌کند که مردم ترکیه با توجه به قرار گرفتن این کشور روی این گسل به خوبی از آسیب‌پذیری خود در برابر زلزله آگاه هستند. او که به تازگی از شهرهای مختلف ترکیه بازدید کرده و آموزش‌هایی را پیرامون آگاهی عمومی نسبت به زلزله داده، وقوع زمین‌لرزه را دور از ذهن نمی‌دانست و نسبت به وقوع زمین‌لرزه‌های بزرگ در این کشور هشدار داده بود.

ساختمان‌ها در ترکیه و سوریه آسیب‌پذیرند

اغلب مردم در زمین‌لرزه‌ها به دلیل برخورد آجر و سنگ‌های بنا جان خود را از دست می‌دهند. طبق گزارش مرکز زمین‌شناسی آمریکا، مردم منطقه جنوبی ترکیه معمولا در ساختمان‌هایی زندگی می‌کنند که اغلب به دلیل بناهای آجری تقویت نشده و قاب‌های بتنی کم‌ارتفاعی که در آنها به کار رفته، در مقابل لرزش‌ها و تکان‌های زمین‌لرزه آسیب‌پذیرند. در مطالعاتی که یکی از استادان دانشگاه فنی خاورمیانه به همراه همکارانش در ماه مارس پیرامون علم دینامیک خاک و مهندسی زلزله انجام دادند، نشان می‌دهد که مرکز «قاضی آنتپ» به‌طور بالقوه، آسیب متوسط تا شدیدی را در اثر زمین‌لرزه‌های بزرگی به وسعت ۶٫۵ ریشتر به بالا تجربه خواهد کرد؛ چراکه بیشتر ساختمان‌های این منطقه شامل سازه‌های آجری نامرغوبی هستند که در فاصله بسیار کمی نسبت به یکدیگر ساخته شده‌اند. در زمین‌لرزه ۷٫۴ ریشتری که در سال ۱۹۹۹ میلادی در ۱۱ کیلومتری جنوب شرقی ازمیت رخ داد، بیش از ۱۷ هزار نفر جان خود را از دست داده و بیش از ۲۵۰ هزار نفر هم بی‌خانمان شدند. بعد از وقوع این تراژدی، دولت ترکیه ضوابط ساختمانی جدید و سیستم بیمه اجباری زلزله را ارائه کرد تا در صورت وقوع اتفاقی دیگر، افراد در این زمینه کمتر دچار مشکل شوند. به گزارش aljazeera، طرح اقدام و استراتژی ملی زلزله ترکیه طی سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۳ نشان داده است که چگونه مهاجرات گسترده و سریع به این کشور در طول دهه ۱۹۵۰ منجر به توسعه شهری با نظارت ضعیف شد و شهرها را در برابر حوادث طبیعی به‌شدت آسیب‌پذیر کرد. بنابراین، قانون جدید نظارت‌های دقیقی را به ساختمان‌سازی و بررسی‌های دقیق بر سازه‌های ساخته‌شده معطوف کرد. با وجود این، بسیاری از ساختمان‌ها که تحت تاثیر لرزه‌های دوروز گذشته ویران شدند و آسیب دیدند، پیش از سال ۲۰۰۰ میلادی ساخته شده بودند. اما وضعیت در سوریه و خیم‌تر است؛ جایی که ۱۲ سال جنگ، استانداردهای ساختمان‌سازی را از بین برده است. زمین‌لرزه‌های دوروز گذشته بیش از همه مناطق شمال غربی سوریه را تحت تاثیر قرار داده و گزارش‌ها از فروریختن ساختمان‌ها در حلب و ادلب حکایت دارد. برای ساختمان‌های آسیب‌دیده در سوریه که بازسازی شده‌اند، از موادبی کیفیت یا هر مصالحی که در دسترس است، استفاده کرده‌اند. براثر این زمین‌لرزه شدید، بیش از ۵۶۰۰ ساختمان در جنوب شرقی ترکیه تخریب شده است که دست کم دو بیمارستان در نقاط مختلف این منطقه هم جزء آنها بوده‌اند.

بزرگ‌ترین زمین‌لرزه ۸۴ سال اخیر ترکیه

به گزارش phys، ترکیبی از عوامل مختلف هستند که زمین‌لرزه‌های قدرتمندی را ایجاد می‌کنند که نمونه‌ای از آن را در دوروز گذشته در ترکیه و سوریه شاهد بودیم. طبق شواهد به‌دست آمده، این زمین‌لرزه مهیب به دلیل قدرت بالای تخریبی که داشت، بزرگ‌ترین زلزله در ترکیه از سال ۱۹۳۹ عنوان شده است. ترکیه یکی از فعال‌ترین مناطق زلزله‌خیز جهان به شمار می‌رود. از دیگر زمین‌لرزه‌های شدید ترکیه می‌توان به زمین‌رزه سال ۱۹۹۹ در امتداد خط گسل آناتولی شمالی در منطقه «دوزچه» در شمال ترکیه اشاره کرد که ۱۷ هزار کشته بر جای گذاشت. اما زلزله اخیر در جهت مقابل یعنی در گسل آناتولی شرقی رخ داد. گسل آناتولی شرقی طی دو قرن گذشته زمین‌لرزه‌ای به بزرگی ۷ ریشتر نداشته و همین امر باعث شده بود نسبت به آن بی‌توجه شوند. با توجه به سطحی بودن زمین‌لرزه اخیر ترکیه، انرژی آزاد شده توسط زمین‌لرزه نزدیک به سطح با شدت بسیار بیشتری نسبت به زمانی که در عمق پوسته باشد، احساس می‌شود و این دقیقا اتفاقی بود که در زلزله اخیر رخ داد و لرزه‌ها بسیار شدیدتر از حد معمول بودند.

پیش‌بینی غیرعلمی که درست از آب درآمد

به گزارش mint، حدودا سه روز پیش از وقوع زلزله ترکیه بود که «فرانک، زمین‌شناس و محقق هلندی که خود را وابسته یا عضو یک موسسه تحقیقات هوگربیتس»ی در هلند می‌داند و مطالعاتی را در زمینه ارتباط هندسه میدانی و ارتباط اجرام آسمانی با تحرکات لرزه‌ای در زمین انجام داده، در توییتی خبر از احتمال بالای وقوع یک زمین‌لرزه نسبتا شدید به بزرگی ۷٫۵ ریشتر در منطقه خاورمیانه از جمله جنوب و مرکز ترکیه، اردن، سوریه و لبنان داد. اما از آنجایی که برای این پیش‌بینی هیچ‌گونه شواهد علمی ذکر نکرده، بسیاری از کارشناسان و محققان این حوزه، این ادعاها را تنها شانس تلقی می‌کنند که با وقوع این زمین‌لرزه‌ها همزمان شده است. به‌رغم اینکه بسیاری از مردم دنیا این پیش‌بینی را پذیرفته‌اند اما با توجه به جنجال‌هایی که بر سر تاثیر هندسه‌سیاره‌ای بر پیش‌بینی زمین‌لرزه‌ها ایجاد شده، بسیاری از آنها و نیز محققان معتقدند که هیچ راهی برای پیش‌بینی زمان و الگوی وقوع زلزله وجود ندارد. اغلب محققان بر این باورند که زمین‌لرزه‌ها را نمی‌توان براساس ترازهای سیاره‌ای پیش‌بینی کرد و اگر سوالی ایجاد می‌شود بهتر است با یک زمین‌شناس مشورت کنند. اما در مقابل، بسیاری از اخترشناسان معتقدند که وقوع زمین‌لرزه‌ها ارتباط تنگاتنگی با پیکربندی‌های سیاره‌ای دارد به‌طوری که بسیاری از آنها با رد کردن نظر محققان، بر این عقیده استوارند که علم باید این ارتباط را بپذیرد. هیچ‌یک از دانشمندان تاکنون نتوانسته‌اند زمین‌لرزه‌های بزرگ را پیش‌بینی کنند. دانشمندان معتقدند که تنها می‌توانند در قالب نقشه‌هایی، این احتمال را مطرح کنند که ممکن است زلزله‌هایی با احتمال بالا در منطقه به وقوع بپیوندند. «هوگربیتس» در ویدئویی که در قالب این توییت منتشر کرده، گفته بود قله‌های قمری به‌طور بالقوه‌ای می‌توانند فعالیت‌های لرزه‌ای شدیدی ایجاد کنند. از آنجایی که قله‌های سیاره‌ای در چهارم و پنجم هر ماه شکل می‌گیرند، پیش‌بینی می‌شود که از چهارم تا ششم هر ماه شاهد افزایش لرزه‌ای در دنیا باشیم. او به دنبال این ادعا، پیش‌بینی کرد که در ششم ماه فوریه هم که قله قمری دیگری را خواهیم داشت، می‌توان انتظار داشت فعالیت لرزه‌ای شدیدی رخ دهد. مدت زمان کوتاهی بعد از وقوع زلزله مهیب ترکیه که سوریه را هم تحت تاثیر قرار داد، این زمین‌شناس هلندی در توییت دیگری اشاره کرد: «همان‌طور که وقوع احتمالی زمین‌لرزه‌ای شدید را در این منطقه پیش‌بینی کرده بودم، این پدیده رخ داد.» اما بسیاری از محققان نسبت به این ادعا واکنش‌های منفی نشان دادند و مدعی شدند که پیش‌بینی زمین‌لرزه‌ها براساس پدیده‌های نجومی، پایه‌واساس علمی ندارد و همیشه می‌توان در نقاطی که دارای گسل‌های فعالی هستند انتظار وقوع زمین‌لرزه داشت. با تمام مخالفت‌هایی که نسبت به پیش‌بینی‌هایی اینچنینی مطرح شده، تحقیقات گسترده‌ای برای تایید یا رد این ادعا صورت نگرفته است. این زمین‌شناس همچنین با اشاره به مقاله‌ای علمی که در سال ۱۹۵۹ در مجله علمی nature منتشر شده بود، عنوان کرد که در این مقاله به ارتباط قابل توجه میان موقعیت قرار گرفتن اورانوس و احتمال وقوع زمین‌لرزه‌های شدید اشاره شده بود.

موقعیت ماه و تاثیر بر وقوع زمین‌لرزه‌ها

به گزارش مرکز زمین‌شناسی آمریکا، احتمال وقوع زلزله هنگام صبح یا عصر به یک اندازه است. مطالعات اخیر، ارتباط میان جزر و مد ناشی از موقعیت ماه نسبت به زمین و وقوع برخی زمین‌لرزه‌ها را نشان داده‌اند. به‌عنوان مثال، محققان اظهار کرده‌اند که در زمان جزر و مدهای بیشتر در زمین و اقیانوس‌ها، مانند ماه کامل یا ماه جدید، احتمال وقوع زلزله در گسل‌های رانشی در لبه قاره‌ها و در مناطق فرورانش بیشتر است. ماه‌گرفتگی یا خورشیدگرفتگی موارد خاصی از ماه کامل و جدید را نشان می‌دهد اما هیچ‌گونه اثر جزر و مد خاص یا متفاوتی از ماه کامل یا ماه جدید ایجاد نمی‌کند. جزر و مدهای زمینی به‌ویژه جزر و مدهای اقیانوسی فشار محدود را روی گسل‌های کم‌عمق کاهش می‌دهد. زمانی که فشار محدود شده کاهش می‌یابد، احتمال لغزش گسل‌ها بیشتر می‌شود که احتمال آن در زمان جزر و مد بیشتر است. به‌طور کلی، یافته‌ها نشان می‌دهد که ماه، خورشید و سایر سیارات به شکل تغییرات جزئی در میدان گرانش بر زمین تاثیر می‌گذارند.

سازمان آگهی‌های روزنامه فرهیختگان
Advertisement`s Organization
تلفن وفکس: ۶۲۹۹۹۴۹۵ (۰۲۱)
تماس با ما:
ایمیل: a66348018@gmail.com

آگهی مناقصه عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج درنظر دارد امور مربوط به حفاظت فیزیکی سایت پردیس سرآبتاوه خود را برای یک دوره از طریق مناقصه عمومی به شرکت‌های دارای مجوز واگذار نماید. لذا از کلیه شرکت‌های مجاز دعوت می‌شود جهت دریافت اسناد مناقصه و بازدید میدانی به دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج مراجعه و از تاریخ درج آگهی به مدت ده روز کاری نسبت به تحویل کلیه اسناد و مدارک خواسته‌شده به حراست دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج اقدام و رسید دریافت نمایند.

نوبت دوم

آگهی مزایده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن در نظر دارد ۵ دانگ از ۶ دانگ مشاع یک قطعه زمین به متراژ تقریبی ۳۹۲۰۰ متر مربع واقع در تنکابن، شیرود، روستای فقیه‌محله جنب رودخانه تیرم‌رود، به قیمت پایه مبلغ ۳۶ میلیارد تومان در تاریخ یکشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ ساعت ۱۰ صبح به‌صورت مزایده حضوری به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن (۰۹۱۱۳۹۵۶۵۸۶ دکتر مهرشاد نسیمی) تماس حاصل نمایند. هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.

آگهی مزایده اتومبیل
آگهی مزایده اتومبیل در پرونده اجرایی کلاسه ۱۴۰۰۰۱۰۶۱

به موجب پرونده اجرائی کلاسه فوق متعهد: میثم خسروی خلیلانی-متعهدله: سیدمهدی هاشمی، یک دستگاه اتومبیل به شماره انتظامی ۱۹ ایران ۵۶۲ل۵۳ متعلق به آقای متعهد: میثم خسروی خلیلانی که طبق نظریه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ کارشناس رسمی: نوع: سواری پراید ۱۴۱ مدل ۱۳۹۰ پلاک منصوبه ۱۹ ایران ۵۶۲ل۵۳ رنگ: بژ متالیک تعداد سیلندر ۴ سوخت: دوگانه‌سوز غیرفابریک تعداد چرخ و محور ۴ و ۲ اتاق: فابریک شماره شاسی ۱۴۱۲۲۹۰۰۲۱۰۶۱ شماره موتور MA۳/۴۲۹۵۱۵۳ قابلیت تبدیل پلاک: دارد و خودرو درحال حاضر از نظر فنی (موتور خاموش) به نظر سالم است که به علت نداشتن باطری روشن نشد. لاستیک‌ها ۲۰ درصد سالم شیشه جلو ترک‌خوردگی دارد. تودوزی مستعمل چراغ‌ها سالم سمت چپ از گلگیر جلو تا انتهای خودرو تصادفی و بازسازی شده سقف در یک نقطه دارای آفتاب‌سوختگی است. سمت عقب و داخل صندوق عقب تصادفی و بازسازی شده است و به مبلغ ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حروف نهصد میلیون ریال ارزیابی شده، از ساعت ۹ الی ۱۲ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۳ در اداره اجرای اسناد رسمی واقع در کرمانشاه خیابان بنت‌الهدی روبه‌روی فرمانداری اداره اجرای اسناد رسمی کرمانشاه از طریق مزایده به فروش می‌رسد. مزایده از مبلغ ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حروف نهصد میلیون ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی نقدا فروخته می‌شد و کلیه هزینه‌های قانونی به عهده برنده مزایده است و نیم‌عشر و حق مزایده نقدا وصول خواهد شد. شرکت در مزایده منوط به پرداخت ده درصد از مبلغ پایه کارشناسی به حساب سپرده ثبت و حضور خریدار یا نماینده قانونی او در جلسه مزایده است. برنده مکلف است مابه‌التفاوت مبلغ فروش را ظرف مدت پنج روز از تاریخ مزایده به حساب صندوق ثبت تودیع نماید و درصورتی که ظرف مدت مهلت مقرر، مانده فروش را به حساب سپرده ثبت واریز نکنند مبلغ مذکور قابل استرداد نبوده و به حساب خزانه واریز خواهد شد. در این صورت، عملیات فروش از درجه اعتبار ساقط و مزایده تجدید می‌گردد. ضمنا برابر اعلام بستانکار خودرو بیمه نمی‌باشد.

۲۸۳۱/م الف/۱۲ — تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۱۱/۱۹

مدرک فارغ‌التحصیلی حمزه سه‌برادران فرزند سلمان به شناسنامه ۱۹ صادره از اهواز در مقطع کارشناسی رشته تحصیلی حقوق صادره از واحد دانشگاهی اهواز به شماره ۱۴۹۱۱۰۶۰۳۶۴۵ مورخ ۹۲/۹/۱۷ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز به نشانی اهواز فلکه کارگر (فرهنگشهر) خیابان کارگر جنوبی کدپستی ۶۸۸۷۵-۶۱۳۴۹ و صندوق پستی ۱۹۱۵ ارسال نماید.

دانشنامه دوره کارشناسی رشته برق-الکترونیک اینجانب داود فاتحی‌مرج فرزند حسن به شماره شناسنامه ۳ کد ملی ۳۱۴۹۷۶۱۱۰۷ صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

مدرک فارغ‌التحصیلی اینجانب فرزانه احمدی فرزند ابوالفضل با کد ملی ۴۵۷۰۰۲۶۰۱۱ صادره از دامغان در مقطع کارشناسی پیوسته رشته معماری صادره از دانشگاه آزاد اسلامی گرگان مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به نشانی گرگان بزرگراه شهید کلانتری خیابان دانشگاه آزاد اسلامی اداره امور دانش‌آموختگان دانشگاه آزاد اسلامی گرگان ارسال نماید.

سند، فاکتور فروش و اصل برگ سبز خودرو جک سواری تیپ J۴-CVT مدل ۹۸ به رنگ سفیدروغنی به شماره موتور HFC ۴ GB ۲۳ DK ۰۰۰۱۴۳۲ و به شماره شاسی NAKNF ۷۵۲۲ KB ۱۰۲۲۱۹ و به شماره پلاک ۱۴ - ۳۶۹ م ۸۱ به نام داود پیری مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

سند کمپانی خودروی لیفان سواری - هاچ‌بک مدل ۹۴ به رنگ سفید روغنی به شماره موتور LFB ۴۷۹ Q ۱۴۱۲۰۲۶۶۵ و به شماره شاسی NAKSG ۴۳۱۲ FB ۱۳۴۹۲۳ و به شماره پلاک ۱۴ - ۴۸۴ م ۳۹ به نام راضیه صانعی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

برگ سبز خودرو پیکان سواری مدل ۸۳ به رنگ سفید روغنی به شماره موتور ۱۱۲۸۳۰۸۷۵۸۲ و به شماره شاسی ۸۳۴۵۸۸۰۰ و به شماره پلاک ۱۴ - ۷۹۸ م ۵۶ به نام ایران پورنامجو مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

نوبت اول

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به‌صورت برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۲۰۰۱۰۹۶۷۸۳۰۰۰۰۴۵
شماره مناقصه	۰۱/۴۱۱۸ (تجدیدشده)
موضوع مناقصه	ارسال آب ترش از واحد ۱۰۴ به واحد ۱۰۳ فازهای ۶،۷،۸ پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	۲،۳۲۵،۸۰۱،۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت درفرآیند ارجاع کار	تضمین‌شرکت‌درفرآیندارجاع‌کاربه‌صورت‌یکی‌ازتضامین‌قابل‌قبول‌وفق‌آیین‌نامه‌تضمین‌شماره۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹مورخ۹۴/۰۹/۲۲هیات‌وزیران‌می‌باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۴۶،۵۱۶،۰۲۲،۷۰۰ ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	طبق مواعد اعلام‌شده در سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد)
آخرین مهلت بارگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات مالی در سامانه ستاد	
آدرس مناقصه‌گذار	استان بوشهر-شهرستان عسلویه-شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی-پالایشگاه چهارم فاز ۶و۷و۸ خدمات پیمان‌ها

بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می‌پذیرد و به پیشنهاد های خارج از سامانه ستاد هیچ‌گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه‌گران بایستی نسبت به ثبت‌نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند. مناقصه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه یا با شماره تلفن‌های ۶۳۸۳-۰۷۷۳۱۳۱۶۵۹۰ تماس حاصل فرمایند.

شماره شناسه ۱۴۵۲۳۳۴ — روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی