روزنامه طلوع

تاریخ ۳۰ فروردین ۱۴۰۰ دوشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۰۵۴

سال بیست‌وهفتم

## سخن بزرگان

برای اداره کردن خویش، از سرت استفاده کن

و برای اداره کردن دیگران، از قلبت

دالایی لاما

آگهی

## آیا نورالینک می‌تواند افکار خصوصی ما را بفروشد؟

به تازگی ایلان ماسک بنیان‌گذار نورالینک فیلمی از یک میمون منتشر کرده است که تراشه‌ای در مغز آن کاشته شده است و به این حیوان اجازه می‌دهد تنها با قدرت فکر کردن بازی کامپیوتری «پونگ» را انجام دهد که باعث نگرانی تعدادی از افراد شده است.

به گزارش بیتوته و به نقل از آی‌ای، این آزمایش شک و تردیدهایی برای دانشمندان و علاقه‌مندان به همراه داشت و آن‌ها معتقد بودند این فناوری جدید نیست. نسخه قابل مقایسه با این آزمایش در سال ۲۰۰۲ اتفاق افتاد زمانی که گروهی از محققان به یک میمون کمک کردند تا به وسیله قوه تفکر یک نشانگر را در روی صفحه کامپیوتر جابه‌جا کند این کار با رمزگشایی چندین نورون قشر حرکتی مغز میمون و تبدیل آن به سیگنال‌های قابل تشخیص انجام شد. این تحقیق تفاوت چندانی با فیلم منتشر شده توسط ایلان ماسک ندارد.

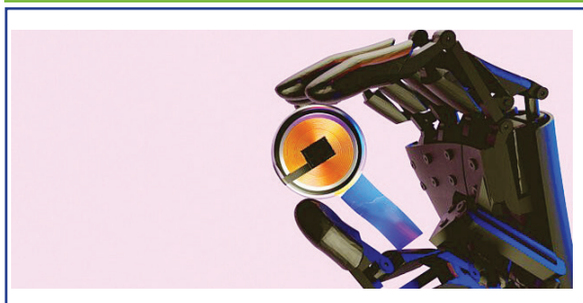
با افزایش نگرانی‌ها در مورد شرکت‌های خصوصی رسانه‌های اجتماعی و احتمال فروش اطلاعات ما توسط این شرکت‌ها به شخص سوم برای به دست آوردن سود، برخی نگرانند که فناوری نورالینک نیز روزهای تاریک دیگری را رقم بزند که در آن به حریم خصوصی کاربران، اطلاعات آن‌ها و اصول اخلاقی زیست‌پزشکی افراد تجاوز شده و این اطلاعات به هرکسی که «ماسک» می‌خواهد فروخته شوند و تنها کاری که از دست ما برمی‌آید مشاهده سود شرکت نورالینک باشد؛ اما آیا علوم اعصاب و اتصال مغز و کامپیوتر با همان سرعتی که نورالینک می‌گوید در حال پیشرفت است؟

**نورالینک دانشمندان و علاقه‌مندان به فناوری را نگران کرده است**

پروفسور آنا وکسلر (Anna Wexler) از بخش اخلاق پزشکی و سیاست‌های سلامت دانشگاه پنسیلوانیا می‌گوید: من شک دارم که در آینده نزدیک دستگاه‌های دقیقی که فکر را می‌خوانند داشته باشیم. علم اعصاب درک کمی از عملکرد مغز و از آن کمتر توانایی رمزگشایی فعالیت‌های مغز دارد. با این حال نمی‌توان پیشرفت‌های چشمگیر نورالینک را انکار کرد.

وکسلر افزود: در حقیقت، ایده کنترل یک نشانگر توسط میمون یا انسان ایده جدیدی نیست؛ اما نورالینک پیشرفت‌های فنی قابل‌توجهی داشته که از آن جمله ساخت دستگاه بی‌سیم و کاشت موفقیت‌آمیز الکترودهایی در مغز است.

ماسک با تقلید از انتظارات محققان در اوایل سال ۲۰۰۰ انتظار دارد که این تراشه مغز بتواند به افرادی با مشکلات عصبی کمک کند و یا حتی



هوش انسان و هوش ماشینی را ادغام کند و یک ابرانسان بسازد.

**ممکن است در مورد خطر کامپیوترهایی که ذهن را می‌خوانند کمی بزرگنمایی شده باشد**

وکسلر می‌گوید: چیزی که من را نگران می‌کند ادعاهای نادرست است. کارمندان نورالینک، دانشمندان و مهندسانی هستند که بر روی توسعه دستگاهی کار می‌کنند که اهداف پزشکی دارد. با این حال بنیان‌گذار این شرکت علاقه دارد ادعاهای بزرگی مثل درمان همه بیماری‌ها و ترکیب انسان و هوش مصنوعی مطرح کند.

حتی اگر نورالینک ایلان ماسک به موفقیت بزرگی در زمینه فناوری دست یابد ما همچنان باید با پیامدهای اجتماعی دستگاهی که قادر به خواندن ذهن است مقابله کنیم.

سوزان اشنایدر (Susan Schneider)، روانشناس شناختی و فیلسوف در ایمیلی به روزنامه Observer گفت: من در حالی که برای کاربردهای درمانی این تراشه‌ها برای آن دسته که مشکلات حرکتی و ذهنی دارند هیجان‌زده‌ام اما نگران گسترش بیش از اندازه آن در آینده نیز هستم.

او افزود: بدون وجود مقررات مناسب، افکار درونی شما و اطلاعات زیست‌سنجی شما می‌تواند به فروش برسد و ممکن است در آینده مردم برای ادامه شغل‌شان مجبور به استفاده از این تراشه‌ها باشند.

آزمایش نورالینک بر روی حیوانات انتقاد گروه‌هایی از جمله بنیاد مردمی رعایت اصول اخلاقی در برابر جانوران را به همراه داشته است اما پیشرفت‌های اساسی از زمان اولین آزمایش ارتباط مغز و کامپیوتر بر روی میمون در دهه‌ها قبل و اکنون نشان می‌دهد که ماسک و یا هر فرد دیگری چقدر به تحقق مفهومی مثل نورالینک و رساندن آن به پتانسلی که قولش را داده‌اند نزدیک شده‌اند.

## نور خورشید ویروس کرونا را ۸ برابر سریع‌تر از آنچه تصور می‌شد خنثی می‌کند

یک تحقیق جدید نشان می‌دهد که نور خورشید قادر است ویروس کووید-۱۹ را هشت برابر سریع‌تر از آنچه تاکنون تصور می‌شد، خنثی کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، محققان دانشگاه «سانتا باربارا»، دانشگاه ایالتی «اورگان»، دانشگاه «منچستر» و موسسه فناوری فدرال زوریخ سوئیس (ETH) پس از اینکه دریافتند جدیدترین مطالعه در مورد توانایی نور خورشید در خنثی سازی ویروس کرونا با نام علمی "SARS-CoV-۲" دقیق نیست، خواستار بررسی دقیق این موضوع شدند.

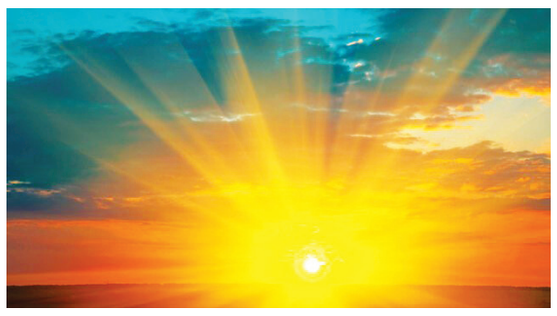
این تیم داده‌های یک مطالعه انجام شده در ژوئیه سال ۲۰۲۰ را که حاکی از توانایی غیرفعال کردن سریع ویروس کرونا توسط نور خورشید بود، در یک آزمایشگاه آزمایش کردند.

آنها متوجه شدند که ویروس کرونا در آزمایش‌ها، هشت برابر سریع‌تر از آخرین مدل نظری پیش‌بینی شده غیرفعال می‌شود.

"پائولو لوزاتو-فیگز «استاد مهندسی مکانیک و نویسنده اصلی این مطالعه از دانشگاه» سانتا باربارا گفت: این تئوری فرض می‌کند که غیرفعال سازی ویروس کرونا توسط آسیب‌رسانی نور خورشید به RNA ویروس محقق می‌شود.

با این حال، تیم تحقیق احساس کرد که غیرفعال سازی RNA توسط اشعه ماوراء بنفش از نوع "UV-B" ممکن است تمام ماجرا نباشد. دانشمندان حدس زدند که مکانیسم دیگری غیر از غیرفعال سازی RNA توسط اشعه UV-B مانند اشعه UV-A که جزو کم‌انرژی‌تر نور خورشید است نیز دخیل باشد.

پرتوهای مختلفی در نور خورشید وجود دارد. اشعه‌هایی که بیشترین آسیب را برای پوست ما دارند، اشعه ماوراء بنفش (UV) نامیده می‌شوند. دو نوع اساسی از اشعه ماوراء بنفش وجود دارد که به سطح زمین می‌رسند و "UVB" و "UVA" نام دارند. اشعه UVB مسئول ایجاد آفتاب سوختگی است. اشعه UVB همچنین بیشترین نقش را در ایجاد سرطان‌های پوست دارد.



اشعه UVA نیز در تشکیل سرطان پوست نقش دارد. علاوه بر این، اشعه UVA عمیق‌تر درون پوست نفوذ می‌کند و در پیری زودرس پوست از جمله تشکیل چین و چروک نقش بیشتری دارد. در نور خورشید تقریباً ۵۰۰ برابر UVA بیشتری نسبت به UVB وجود دارد.

«فیگز» توضیح داد: مردم تصور می‌کنند که UVA تأثیر زیادی ندارد، اما ممکن است با برخی از مولکول‌های موجود در محیط برهم‌کنش داشته باشد. این مولکول‌ها به نوبه خود می‌توانند با ویروس کرونا در تعامل باشند و باعث تسریع غیرفعال شدن آن شوند.

وی افزود: بنابراین دانشمندان هنوز نمی‌دانند دقیقاً چه خبر است. تجزیه و تحلیل ما نشان می‌دهد که به آزمایش‌های بیشتری برای آزمایش جداگانه اثرات طول موج‌های مشخص نور و توانایی تعامل آنها با ویروس نیاز است.

اگر مشخص شود که UVA قادر به غیرفعال سازی ویروس کرونا است، این موضوع می‌تواند بسیار مثمر ثمر باشد، زیرا اکنون انواع مختلفی از لامپ‌های ال‌ای‌دی ارزان قیمت وجود دارند که حتی از نور طبیعی خورشید نیز قوی‌تر هستند و می‌توانند برای خنثی‌سازی محیط از ویروس کرونا استفاده شوند. اشعه UVA همچنین می‌تواند به طور بالقوه برای تقویت اثر سیستم‌های فیلتراسیون هوا با خطر نسبتاً کم برای سلامتی انسان مورد استفاده قرار گیرد.

## زمین در خورشید غرق خواهد شد

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ساینس، بی‌ثباتی مداری در منظومه شمسی ممکن است در نهایت منجر به برخورد فاجعه باری بین زمین و یکی دیگر از سیارات خاکی، عطارد، زهره یا مریخ شود. با این وجود احتمال وقوع چنین اتفاقی در حدود ۵ میلیارد سال آینده حدود یک درصد است.

محتمل‌ترین سناریو برای نابودی کامل زمین، غرق شدن در خورشید در زمان تبدیل شدن به ستاره «غول سرخ» است. همان‌طور که سوخت هسته‌ای خورشید، هیدروژن، در هسته آن تخلیه می‌شود، پوشش خارجی سیاره ما نیز شروع به گسترش می‌کند. در این مرحله از تکامل، خورشید مقدار قابل توجهی جرم را از دست می‌دهد، به این معنی که مدار زمین نیز گسترش می‌یابد. با این حال، نظریه فعلی نشان می‌دهد که مدار جدید به اندازه کافی بزرگ نخواهد بود که زمین بتواند از تعامل با جو پایین خورشید در حال انبساط فرار کند. این بدان معناست که زمین احتمالاً توسط ستاره در حال رشد، بخار خواهد شد.

اما نگران نباشید، این تخریب سوزان زمین بسیار دور است، طبق برخی محاسبات، حدود ۷.۵۹ میلیارد سال آینده است.

## کشف فسیل ۱۶۰ میلیون ساله

به گزارش ایران به نقل از ساینس، فسیل این حیوان عجیب و غریب در شمال شرقی چین پیدا شده و محققان موفق شده‌اند تا تصویری جالب از این جانور منقرض شده را به نمایش بگذارند. در فسیل انگشت شست به صورتی است که پرنده – خزنده بتواند روی درخت نشسته وهنگامیکه لازم دارد روی زمین بخزد. بال این حیوان ۸۵ سانتی‌متر طول داشته است. به گفته کارشناسان شکل انگشت شست حیوان شبیه به پستانداران، برخی قورباغه‌ها، آفتاب‌پرست‌ها و میمون‌هاست که روی درختان می‌نشستند. نام این فسیل «Monkeydactyl» است. فیون وایسوم دیرینه‌شناس از دانشگاه بیرمنگام در این باره گفت: انگشتان این حیوان کوچک بوده و سی‌تی‌های انجام شده به ما این قابلیت را داده تا شکل دیجیتالی حیوان را بازسازی کنیم. این کشف بسیار جالب است. به نظر می‌رسد حیوان از دست خود برای گرفتن غذا استفاده می‌کرده است.


آگهی

### آگهی تحدید حدود اختصاصی پلاک ۸۹۹/۳۶ بخش ۶ بیضا مشهور به روستای بوزنجان سفلی

ملکی آقای عزیز قبادی بوزنجانی فرزند جهانگیر به شماره شناسنامه ۱۵۹ صادره از بیضا در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۳۵۸/۵ مترمربع مفروز و جدا شده از پلاک اصلی مذکور که در حصه مشاعی متقاضی می باشد که بموجب رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۲۷۰۰۰۰۷۰۰ – ۱۳۹۹/۰۹/۳۰ در اجرای قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی در مالکیت نامبرده استقرار یافته است و می بایستی تحدید شود و بر حسب تقاضای نامبرده جهت آگهی تحدیدی در روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۲/۲۱ عملیات تحدید حدود ساعت ۹ صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد. لذا از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور طبق ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می شود در وقت مقرر در محل حضور بهم رسانند واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورتمجلس تحدیدی تا سی روز پذیرفته که بایستی کتبا به اداره ثبت اسناد محل وقوع ملک و همچنین معترض پس از تسلیم به اداره ثبت ظرف مدت یک ماه پذیرفته خواهد شد و معترض می بایست تقدیم دادخواست اعتراض به دادگاه صالح گواهی لازم اخذ و به اداره ثبت اسناد تسلیم و رسید دریافت نمایند.بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در وقت مقرر سند مالکیت صادر خواهد شد از تاریخ اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۱/۳۰ ۳۵۶۷۰ ۲۹ م الف

**سیدعبدالکریم زارعی – رئیس ثبت بیضا**

### آگهی تحدید حدود اختصاصی

چون به موجب رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۴۸۲ مورخه ۹۹/۱۰/۰۹ هیات قانون تعیین تکلیف اراضی وساختمان های فاقد سند رسمی ششدانگ یک درب باغ نخلی تحت پلاک ۱۲۳۹/۲۸۱۹ به مساحت ۱۶۶۹۷/۸۹ مترمربع واقع در فراشبند بخش ۸ فارس در مالکیت آقای محمد جوکار فرزند عزیز به شماره شناسنامه ۱۸۹۸ قرار گرفته است و مطابق سوابق ثبتی تحدید حدود پلاک اصلی پس از انتشار آگهی تحدید حدود بعمل نیامده است لذا حسب تقاضای مالک و برابر دستور تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی عملیات تحدید حدود پلاک موصوف روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۲/۲۰ ساعت ۹ صبح در محل وقوع ملک شروع و انجام خواهد گرفت.لذا به وسیله این آگهی از کلیه صاحبان املاک مجاور دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور یافته و چنانچه نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی پلاک مذکور ادعائی دارند طبق ماده ۲۰ قانون ثبت، اعتراض خود را کتبا از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحدید حدود به مدت ۳۰ روز به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان فراشبند تسلیم و رسید دریافت دارند.

تاریخ انتشار آگهی :۱۴۰۰/۰۱/۳۰ تاریخ تحدید حدود: ۱۴۰۰/۰۲/۲۰

۳۵۶۳۰/۱۹۳۸۹۱ ۱۷ م الف

**امید حسینی – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فراشبند**

### آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۶۹۰ مورخه ۹۹/۱۲/۱۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فراشبند تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای صادق آقائی کوهی فرزند بهمن بشماره شناسنامه ۲۴۴۰۲۸۷۷۴۱ صادره از فراشبند در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۳۵۰/۰۶ مترمربع پلاک فرعی ۷۵۲۸ از ۱۲۳۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۸۶۷ فرعی از ۱۲۳۱ اصلی قطعه ۶ بخش ۸ فارس واقع در شهرستان فراشبند خریداری از مالک رسمی آقای طمراس محمدی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۰/۰۱/۳۰

تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۰/۰۲/۱۵

۳۵۶۲۹/۱۹۳۸۹۲ ۱۹ م الف

**امید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک**

### شرکت گاز استان فارس
### ( سهامی خاص )
### چاپ آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۰/۰۳
### ( یک مرحله ای )

مناقصه گزار: شرکت گاز استان فارس

موضوع مناقصه: اجرای شبکه و نصب ایستگاه

۱-شرح مختصر کار و محل اجرای پروژه: اجرای ۴۱۹۳۵ متر شبکه گاز، خرید، حمل، نصب و راه اندازی یک ایستگاه TBS فلت و حمل، بارگیری، نصب و راه اندازی دو ایستگاه TBS فلت جهت گازرسانی به فاز دو محور نوایگان از توابع داراب، به روش به روش تأمین کالا، تجهیزات و نصب به صورت توأم PC (تهیه بخشی از کالا به عهده کارفرما)

۲ - مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه : مبلـــغ تضمیـــن حداقل به مبلغ-۵/۶۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که باید توسط پیشنهاد دهنده به یکی از صورتهای ذیل اقدام گردد.

الف) ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران که تا سه ماه از تاریخ تسلیم پیشنهاد معتبر باشد.

ب) واریز وجه به شماره حساب شبا ( IR۷۱۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۱۳۳۴۳۰۲۳۲۸۹۱ ) با اخذ تأییدیه بر روی فیش واریزی از خزانه امور مالی شرکت گاز استان فارس

ج) سایرضمانت نامه های موضوع بندهای (پ)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴)آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۹/۲۲ مصوب هیات وزیران

۳- زمان فروش اسناد مناقصه و ارزیابی: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۵ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ (از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت، حداکثر تا ساعت ۱۹:۰۰)

۴- مهلت و محل تحویل پیشنهادات: حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۰ دبیرخانه واحد حراست شرکت گاز استان فارس و سامانه تدارکات الکترونیک دولت توجه: طبق شیوه نامه شماره ۳۱۱۵۷۸- ۲۸/۱ مورخ ۹۳/۷/۵ وزارت نفت، مناقصه گران می توانند پیشنهاد مالی اصلاحی خود را فقط یک بار در سامانه ستاد، تا قبل از شروع گشایش پاکت‌ها به صورت دیجیتالی در سامانه ستاد بارگذاری و تأیید نمایند.

۵- مدت اعتبار پیشنهادها: سه ماه از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها و این مدت حداکثر برای یک بار قابل تمدید می باشد.

۶- تاریخ، ساعت و محل گشایش پاکات: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۷ ساعت ۱۰:۳۰ ساختمان مرکزی شرکت گاز استان فارس - بلوار استقلال – نبش خیابان باغ حوض – طبقه ششم – سالن کنفرانس ۷- شرایط مناقصه گر •داشتن رتبه تأسیسات تجهیزات یا نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه کشور •داشتن گواهی صلاحیت ایمنی از اداره کار

•داشتن ظرفیت آزاد معادل حداقل برآورد پروژه (-/ ۱۴۸/۶۹۴/۸۵۶/۹۸۹ ریال) •داشتن تجهیزات لازم ،تخصص و توانایی فنی و مالی انجام کار مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران •ارائه آخرین صورت های مالی حسابرسی شده در زمان انعقاد قرارداد بر اساس بخشنامه ۶۳۲۶۸ وزارت اقتصاد و دارایی.

۸- اقدامات لازم جهت خرید اسناد مناقصه: ۱-۸- ثبت نام در سامانه تدارکات الکترونیک دولت به آدرس setadiran.ir و دریافت توکن

۲-۸- انجام واریزی به مبلغ -/۰۰۰، ۴۰۰ ریال به حساب شماره ۴۰۰۱۱۳۳۴۰۴۰۲۵۴۴۷ بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، شناسه واریز (۳۰۶۱۳۳۴۵۸۲۹۲۷ ۴۰۸۳۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۵۰۱) و شماره شبا IR۰۳۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۳۳۴۰۴۰۲۵۴۴۷ از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت.

شرکتهای واجد شرایط در بند ۷ جهت خرید اسناد می توانند به سایت سامانه تدارکات الکترونیک دولت به ادرس setadiran.ir مراجعه نمایند. پشنهادات مناقصه گرانی که حداقل امتیاز قابل قبول را در ارزیابی کیفی کسب نموده اند در زمان ذکر شده مفتوح خواهد شد (حداقل سه مناقصه گر). اطلاعات درج آگهی در وب سایت شرکت گاز استان فارس به آدرس www.farsgas.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس http://iets.mporg.ir قابل دسترسی می باشد.

شماره فکس : ۳۸۲۰۹۰۰۰- ۳۸۳۰۴۰۷۴ - ۰۷۱ - شماره تماس شرکت گاز استان فارس ۹-۳۸۲۰۹۴۴۳-۰۷۱

تاریخ درج آگهی نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۱/۳۰ تاریخ درج آگهی نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ ۱۱۲۳۸۸۷ ۳۵۶۶۶

**روابط عمومی شرکت گاز استان فارس**

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۳۲۳۴۴۷۷۲