

علمی

به گزارش خبرگزاری خبرآنلاین ؛

نابودی سلول‌های سرطانی

با ترکیب نور و یک داروی حساس‌کننده

سرطان پستان یکی از مهم‌ترین چالش‌های پزشکی در جهان به شمار می‌رود و نوعی از آن که مقاومت زیادی در برابر درمان دارد، توجه پژوهشگران را به خود جلب کرده است. در پژوهشی جدید، نشان داده شده که روش‌های نوین مانند استفاده از نور و مواد حساس‌کننده، امیدهای تازه‌ای ایجاد کرده‌اند.
سرطان پستان همچنان عامل اصلی مرگ‌ومیر ناشی از سرطان در میان زنان است. به‌ویژه نوعی از این بیماری که به نام سرطان پستان سه‌گانه منفی شناخته می‌شود، بسیار مهاجم بوده و در زنان تر شایع‌تر است. این نوع سرطان فاقد سه گیرنده مهم هورمونی و رشدی است و به همین دلیل درمان‌های متداولی همچون هورمون‌درمانی یا داروهای هدفمند روی آن اثربخشی کمتری دارند. بیماران مبتلا به این نوع سرطان با چالش‌های جدی در روند درمان و امید به بهبودی روبه‌رو می‌شوند.
از همین رو، توجه دانشمندان به سمت یافتن راهکارهایی تازه برای مقابله با آن جلب شده است.

یکی از روش‌هایی که در سال‌های اخیر به‌عنوان گزینه‌ای نویدبخش مطرح شده، «درمان فتودینامیک» است. این شیوه برخلاف شیمی‌درمانی و پرتودرمانی، کم‌تهاجمی بوده و بر پایه ترکیب یک ماده حساس‌کننده به نور و تابش نور لیزر با طول موج مشخص عمل می‌کند. هنگامی که ماده حساس‌کننده در تومور تجمع می‌یابد و با نور فعال می‌شود، واکنش‌های شیمیایی درون سلول سرطانی آغاز شده و آن را از درون تخریب می‌کند. نکته مثبت این روش آن است که آسیب به بافت‌های سالم اطراف به حداقل می‌رسد و امکان تکرار آن نیز وجود دارد.
یکی از مواد نسل جدید در این حوزه، راداکلرین است که قابلیت بالایی برای جذب نور و تولید مولکول‌های تخریبی درون سلول سرطانی دارد.

در رابطه با این موضوع، مهناز هادی‌زاده، پژوهشگر پژوهشکده زیست‌فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، به بررسی اثربخشی راداکلرین در نابودی سلول‌های سرطانی پستان پرداخته است. او در پژوهش خود به صورت آزمایشگاهی، سلول‌های سرطانی مدل سرطان پستان سه‌گانه منفی را تحت اثر این ماده و سپس نور لیزر قرار داد تا میزان کارایی این شیوه درمانی مشخص شود.

روش کار بدین صورت بود که سلول‌های سرطانی پستان انسانی پس از چهار ساعت تماس با راداکلرین، در معرض نور لیزر قرمز با شدت‌های متفاوت قرار گرفتند. سپس با آزمایش‌های ویژه، میزان زنده ماندن سلول‌ها و نحوه مرگ آن‌ها بررسی شد. این کار به دانشمندان امکان داد تا به‌طور دقیق بسنجند که ماده و نور در چه شرایطی بیشترین اثر را دارند و چگونه می‌توانند باعث مرگ هدفمند سلول‌های سرطانی شوند.

محققان می‌گویند ؛

مبارزه کاکائو با التهاب قلب در سالمندان!
فلاوانول‌های کاکائو به مبارزه با التهاب قلب در بزرگسالان مسن کمک می‌کنند. در این مطالعه، شرکت‌کنندگانی که مکمل کاکائو مصرف کردند، بهبود قابل توجهی در نشانگرهای زیستی مربوط به التهاب قلب داشتند.

طبق نتایج جدید بزرگ‌ترین مطالعه در نوع خود تا به امروز، به نظر می‌رسد که یک مکمل عصاره کاکائوی روزانه غنی از فلاوانول‌ها (flavanols)، التهاب مرتبط با سن را کاهش می‌دهد.

این یافته‌ها، پشتیبانی بیولوژیکی را به شواهد قبلی مبنی بر اینکه فلاوانول‌های کاکائو ممکن است به محافظت از قلب کمک کنند، اضافه می‌کند و به چگونگی تأثیر ترکیبات گیاهی بر روند پیری یا کاهش «التهاب» اشاره دارد.

به نقل از نیو اتلس، در تحقیقات جدیدی که توسط تیمی در مؤسسه ماساچوست جنرال بریگام(Mass General Brigham) انجام شد، دانشمندان تغییرات در پنج نشانگر التهاب مرتبط با سن را در بین شرکت‌کنندگانی که مکمل‌های کاکائوی روزانه را طی چندین سال دریافت می‌کردند، بررسی کردند.

داده‌ها شامل ۵۹۸ شرکت‌کننده بود که به طور تصادفی از آزمایش مکمل کاکائو و نتایج مولتی‌ویتامین (COSMOS) انتخاب شده بودند؛ یک آزمایش بزرگ، تصادفی، دوسوکور و کنترل‌شده با دارونما که شامل ۲۱ هزار و ۴۴۲ شرکت‌کننده ۶۰ سال به بالا بود.

بخش کاکائویی این آزمایش، یک مکمل عصاره روزانه حاوی ۵۰۰ میلی‌گرم فلاوانول کاکائو را آزمایش کرد و در این ترکیب، حدود ۸۰ میلی‌گرم از یک ترکیب واحد به نام اپیکا‌تچین(epicatechin) بدست آمد که تصور می‌شود یکی از مهم‌ترین فلاوانول‌ها برای سلامت قلب و عروق خونی است. هوارد سسو(Howard Sesso)، اپیدمیولوژیست و نویسنده مسئول این مطالعه گفت: «علاقه ما به عصاره کاکائو و التهاب بر اساس کاهش بیماری‌های قلبی-عروقی مرتبط با کاکائو آغاز شد. ما همچنین به همپوشانی مهم بین پیری سالم و سلامت قلب و عروق توجه می‌کنیم، جایی که التهاب مرتبط با پیری می‌تواند شریان‌ها را سخت کرده و منجر به بیماری‌های قلبی-عروقی شود.

گوناگون

اتهامات قاتل ایلیا کوچولو :

تجاوز، آدم‌ربایی و قتل!



عموی «ایلیا زادحسین» کودک ۹ ساله گیلانی که قربانی آدم‌ربایی و قتل شد، در گفت‌وگو با خبرنگار رنکا از آخرین وضعیت پرونده خبر داد و اعلام کرد کیفرخواست با اتهامات «آدم‌ربایی، تجاوز و قتل» صادر شده و خانواده هیچ اعتراضی به روند پرونده ندارند. روز جمعه ۱۷ مرداد، خبر مفقودی پسربرچه ۹ ساله‌ای به نام ایلیا زادحسین در رشت اعلام شد؛ موضوعی که عموی او نیز همان روز در گفت‌وگویی با «رنکا» رسانه‌ای کرد. اما در نهایت ناپاوری، دو روز بعد و در تاریخ ۱۹مرداد، جسد این کودک در اطراف شهر کشف شد. در همان ساعات اولیه، نخستین مظنون پرونده، مردی ۳۸ساله با سابقه تعمیر تجهیزات ماهواره، بازداشت و در بازجویی‌های اولیه

دو پسر دانشجو که متهم هستند با فریب همکلاسی خود به او تعرض کرده‌اند بزودی پای میز محاکمه می‌ایستند. به گزارش رنکا، اوایل امسال دختر ۱۹ ساله‌ای به نام نسرین از دو همکلاسی‌اش به نام‌های بابک و اردلان به اتهام تجاوز شکایت کرد و در تشریح ماجرا گفت:«یک ماه قبل از ماجرا تصادف شدیدی کردم و به ناچار خانه‌نشین شدم. در این مدت نتوانستم به دانشگاه بروم و دوستان و همکلاسی‌هایم هر روز جویای احوالم بودند. در این میان، همکلاسی‌ام بابک با من تماس گرفت تا حالم را بپرسد و من هم جزئیات تصادف و روند درمان‌ام را برایش توضیح دادم. در نهایت، صحبت‌هایمان به امور مربوط به دریافت خسارت از بیمه کشیده شد و بابک مدعی بود اگر مدارکم را به او بدهم در اداره بیمه آشنا دارد و می‌تواند کارهایم را با سرعت بیشتری انجام دهد. من هم خوشحال شدم و قرار شد وقتی بهتر شدم با

او تماس بگیرم.»

شاکی افزود:«بعد از بهبودی نسبی با بابک تماس گرفتم تا مدارک بیمه‌ام را به او تحویل دهم و در خلال صحبت‌هایمان به او گفتم می‌خواستم گوشی موبایلم را هم عوض کنم که تصادف کردم و نشد. بابک بازهم ادعا کرد با یک موبایل فروش آشنایی دارد و می‌تواند با قیمت خیلی پایین‌تر برایم گوشی بخرد. فردای آن روز بابک تماس گرفت و گفت برایم گوشی خریده و می‌خواهد برای تحویل گوشی و هم اینکه حال و هوایم عوض شود، دنبالم بیاید. من هم قبول کردم و بابک با اردلان به دنبالم آمدند. چند دقیقه‌ای که در خیابان چرخیدیم بابک گفت گوشی را در خانه جا گذاشته و از من خواست به خانهاش برویم که گوشی را برداریم.»

نسرین ادامه داد:«من هم که به او اعتماد داشتم پذیرفتم و به خانه بابک که طبقه سوم یک آپارتمان قدیمی بود رفتم. البته آسانسور نداشت و به سختی

اقرار کرده. به همین دلیل ما کیفرخواست را کامل و جامع می‌دانیم و اعتراضی نداریم. وکلای ما پرونده را مطالعه کردند و به نظرشان همه‌چیز روشن است. وضعیت روحی پدر و مادر ایلیا در حال حاضر چگونه است؟ طبیعتاً شرایط روحی خوبی ندارند، اما نسبت به روزهای اول خیلی بهتر شده‌اند. پدر ایلیا تحت درمان روانپزشک و تراپیست قرار دارد و خدا را شکر مرور زمان و با جلسات ترابی حالشان بهتر خواهد شد. آیا متهم در این مدت اعتراف جدیدی داشته یا علت مشخصی برای جنایت خود بیان کرده است؟ نه، اعتراف تازه‌ای نکرده. در بازجویی‌ها گفته که نمی‌داند چرا این کار را کرده و مدعی شده ناگهان دچار جنون شده است. اما طبق نظر کارشناسان، سلامت روانی او بررسی شده و هیچ مشکل خاصی نداشته است. این پرونده سابقه‌ای هم دارد؟ بله، متأسفانه. این فرد قبلاً هم چهار پرونده مشابه داشته است. اتهاماتش در همان زمینه بوده، اما چون قتل به‌وقوع نرسیده بود و مدارک کافی وجود نداشت، نتوانستند او را محکوم کنند. برخی خانواده‌ها هم به دلایل مختلف از شکایت صرف‌نظر کرده بودند یا زمان قانونی پیگیری گذشته بود. همین باعث شد که او هر بار از مجازات فرار کند. شما معتقدید این تکرار جرایم چه پیامدی داشته است؟ متأسفانه این روند باعث شد ارتکاب جرم برای او عادی شود. هر بار با گرفتن وکیل یا استفاده از loopholeهای قانونی، از مجازات گریخته بود و همین باعث شد دست به جنایت بزرگ‌تری بزند. می‌خواهم بگویم این ماجرا فقط به خانواده ما آسیب نزده، بلکه به کل جامعه ضربه زده است. هنوز هم مردم هر روز با من تماس می‌گیرند و پیگیر وضعیت پرونده‌اند.

شکایت دختر ۱۹ ساله از ۲ همکلاسی‌اش

توانستم بالا بروم، اما دقایقی بعد از ورودم به خانه بابک، او و اردلان بدون توجه به التماس‌هایم به من تجاوز کردند. حالا هم از هر دو آنها شکایت دارم.» با شکایت نسرین، دو پسر جوان بازداشت شدند اما اتهام‌شان را نپذیرفتند. با تکمیل تحقیقات، برای بابک و اردلان به اتهام زنا‌ی غیرمحصنه کیفرخواست صادر و پرونده برای رسیدگی به شعبه ۲ دادگاه کیفری یک استان تهران فرستاده شد.

جلسه مواجهه حضوری متهمان و شاکی

در این جلسه، شاکی بار دیگر اظهاراتش را تکرار کرد و خواستار اشد مجازات برای دو همکلاسی‌اش شد. پس از آن دو متهم با انکار اتهام‌شان مدعی شدند هیچ ارتباطی با شاکی نداشتند و از شکایتی که علیه‌شان مطرح شده متعجب شده‌اند. با پایان این جلسه مقرر شد دو پسر دانشجو در ادامه دادرسی طی روزهای آتی از خود در برابر اتهام‌شان دفاع کنند.

شماره ۳۵۱۲ - دوشنبه ۳۱ شهریور ۱۴۰۴

پرتو

به نقل از دیجیاتو ؛

هشدار گوگل، آمازون و مایکروسافت به کارمندان خارجی

شرکت‌های فناوری بزرگ در واکنش به تغییرات عمده‌ای که دونالد ترامپ رئیس‌جمهور آمریکا در برنامه روادید H-۱B ایجاد کرده به کارمندان خود اعلام کردند در آمریکا بمانند و این کشور را ترک نکنند. کاخ سفید روز جمعه به وقت آمریکا اعلام کرد ترامپ بیانیه‌ای را امضا کرده که طبق آن کارفرمایان باید هزینه‌ای ۱۰۰ هزار دلاری برای درخواست‌های روادید H-۱B پرداخت کنند.

طبق گزارش‌ها آمازون، گوگل و مایکروسافت در واکنش به این امر به کارمندان صاحب این نوع روادید اعلام کرده اند داخل کشور بمانند و در حال حاضر از سفرهای خارجی اجتناب کنند.

همچنین در صورتی‌که آنها هم اکنون در سفر باشند، باید قبل از اجرایی شدن بیانیه مذکور به وقت ۱۲:۰۱ دقیقه روز یکشنبه به وقت آمریکا، به کشور بازگردند.

دست اندرکاران این صنعت یادداشت‌هایی از آمازون و مایکروسافت و همچنین منابعی دیگر یادداشت مشابهی را از گوگل منتشر کرده اند. طبق داده های دولت آمریکا، کارمندان آمازون که تا این نقطه از سال مالی جاری بیشترین میزان روادید H-۱B دریافت کرده اند. پس از آمازون، بیشترین تعداد دریافت این رویداد به شرکت خدمات مشاوره تاتا و سپس به ترتیب، مایکروسافت، متا و اپل تعلق دارد. در این رده‌بندی گوگل در جایگاه ششم قرار گرفته است.

به نقل از نیوساینتیست ؛

ویروس‌های متقلب شدت آنفلوآنزا را کاهش می‌دهند
جهش‌ها می‌توانند منجر به شکل‌گیری ویروس‌هایی شوند که سلول‌ها را آلوده می‌کنند، اما بدون کمک ویروس‌های دیگر نمی‌توانند خود را تکثیر کنند و اکنون به نظر می‌رسد این دسته از ویروس‌ها ممکن است در یک سوم موارد آنفلوآنزا بیشتر از ویروس‌های معمولی وجود داشته باشند و شدت عفونت‌ها را کاهش دهند.

ویروس‌ها هم باید با انگل‌ها به شکل اقوام فرصت‌طلب مقابله کنند و این تقلب‌کننده‌ها ممکن است بسیار رایج و مهم‌تر از آنچه زیست‌شناسان فکر می‌کردند باشند. در عفونت‌های آنفلوآنزا، چنین ویروس‌هایی ممکن است در یک سوم موارد بیش از ویروس‌های معمولی باشند و شدت عفونت‌ها را محدود کنند.

ویروس‌ها سلول‌هایی که آلوده می‌کنند را مجبور می‌کنند نسخه‌هایی از خودشان بسازند. آن‌ها عمدتاً از ماشین‌آلات موجود در سلول‌ها بهره می‌برند، اما چند پروتئین که توسط ژنوم خود ویروس کد می‌شوند، ضروری هستند.

با این حال، جهش‌ها می‌توانند ژن‌های ویروس برای تولید این پروتئین‌های کلیدی را حذف کنند که منجر به ایجاد ویروس‌های ناقصی می‌شود که می‌توانند سلول‌ها را آلوده کنند، اما نمی‌توانند خود را تکثیر کنند مگر اینکه ویروس کامل دیگری نیز همان سلول را آلوده کند و پروتئین یا پروتئین‌های ناقص را فراهم کند.

سپس سلول نسخه‌هایی از هر دو ویروس تولید می‌کند. در واقع، ممکن است نسخه‌های بیشتری از ویروس ناقص یا ناقص ایجاد شود، زیرا ژنوم کوتاه‌تری دارد و عفونت‌ها را گُند می‌کند، زیرا سلول‌های آلوده، ویروس‌های کامل کمتری تولید می‌کنند. آشر لیکس از دانشگاه بریتیش کلمبیا در کانادا می‌گوید: وجود این ویروس‌های متقلب، که همچنین به عنوان ویروس‌های مداخله‌گر ناقص شناخته می‌شوند، تا سال ۱۹۷۰ مشخص شده بود. ما می‌دانیم که با اکثر ویروس‌های حیوانی، از جمله آنفلوآنزا، اگر آن‌ها را در آزمایشگاه رشد دهیم، این ویروس‌ها ایجاد می‌شوند. اما این سؤال وجود دارد: آیا آن‌ها در طبیعت نیز اهمیت دارند؟ او و همکارانش به دنبال پاسخ این سؤال رفتند. ما از مطالعات قبلی می‌دانیم که ویروس‌های متقلب در طبیعت وجود دارند، اما میزان فراوانی آن‌ها مشخص نیست. بررسی این موضوع سخت است زیرا نیاز به توالی‌یابی تعداد زیادی از ویروس‌های موجود در افراد آلوده دارد. به دلیل خطرات ناشی از آنفلوآنزای پرندگان H5N1، چنین توالی‌یابی اکنون برای اهداف دیگر توسط وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA) انجام شده و داده‌های خام آن به صورت رایگان در دسترس قرار گرفته است. داده‌ها شامل عفونت‌های آنفلوآنزا در ده‌ها گونه مختلف است.

بر اساس این توالی‌یابی، برآوردهای اولیه تیم او، که هنوز منتشر نشده‌اند، نشان می‌دهند که ویروس‌های متقلب واقعا فراوان هستند. تقریباً یک نفر از هر سه نفر از افراد آلوده حداقل یک توالی ویروس متقلب دارند که ما برآورد می‌کنیم فراوانی نسبی آن ۵۰ درصد یا بیشتر باشد. این یعنی، حدود یک سوم مواقع، اگر به آنفلوآنزا آلوده شده باشید، این ویروس‌های غیرعملی اکثریت هستند. آن‌ها جمعیت را در اختیار گرفته‌اند.



سازمان اتوبوسرانی آبادان براساس مجوز از ارکان سازمان در نظر دارد بخش پیمانکاری تأمین نیروی انسانی راننده پایه یکم و سایر مشاغل به تعداد ۱۶۵ نفر را از طریق انعقاد قرارداد به بخشی خصوصی (شرکتهای خدماتی بومی ، داشتن رضایت نامه از کار فرمایان قبلی و گواهینامه تأییدیه صلاحیت کار و ایمنی از اداره کار و امور اجتماعی و مجوز فعالیت از سازمان منطقه آزاد اروند و ارائه عدم بدهی به سازمان تأمین اجتماعی و گردش مالی حساب شرکت در شش ماهه اخیر) واگذار نماید .

۱- برآورد اولیه مبلغ ۸۵۸/۷۴۶/۹۱۱/۰۴۳ ریال به حروف (هشتصد و پنجاه و هشت میلیارد و هفتصد و چهل و شش میلیون و نهصد و یازده هزار و چهل و سه ریال) بر اساس نرخ پایه حداقل دستمزد ماهیانه کارگر مشمول قانون کار در سال ۱۴۰۴ در محل اعتبارات جاری و درآمدهای عمومی این سازمان و تا ۲/۵ درصد تعداد نیروها قابل کاهش و یا افزایش می باشد .

۲- میزان و نوع تضمین نامه شرکت در مناقصه : مبلغ ۴۲/۹۳۷/۳۴۵/۵۵۲ ریال به حروف (چهل و دو میلیارد و نهصد و سی و هفت میلیون و سیصد و چهل و پنج هزار و پانصد و پنجاه و دو ریال) به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی از یکی از بانکهای مجاز کشور برای مدت نود روز از تاریخ صدور .(ممهور به مهر برجسته بانک)

۳- متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار نوبت دوم آگهی در تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۸ تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۷/۱۵ نسبت به دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.

۴- متقاضیان بایستی حداکثر تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۷/۲۱ نسبت به بارگذاری اسناد ممهور شده به مهر شرکت در سامانه ستاد به آدرس سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) WWW.SETADIRAN.IR اقدام و علاوه برآن نسبت به تحویل پاکت الف (ضمانت نامه بانکی ممهور به مهر برجسته بانک) که دبیرخانه سازمان اتوبوسرانی شهرداری آبادان ابتدای آبادان - اهواز جاده بیمارستان صحرایی علی بن ابیطالب (ع) نیز اقدام نموده و بعد از آن از دریافت پاکت معذور می باشد .

۵- داوطلبان می بایست با ارائه پرینت بانکی مهر شده ۶ ماهه اخیر نسبت به احراز تمکن مالی خود با بارگذاری مدارک مربوطه در سامانه اقدام نمایند.

۶- مدت اجراء : یکسال شسمی

۷- کمیسیون معاملات سازمان اتوبوسرانی در رد و قبول پیشنهادات مختار می باشد .

۸- سپرده تضمین نفر اول تا سوم تا مشخص شدن نتیجه مناقصه نزد این سازمان نگهداری خواهد شد و هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

۹- هزینه چاپ و آگهی مناقصه به عهده برنده مناقصه می باشد.

۱۰- شرکت های واجد شرایط به منظور کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه می‌تواند به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس WWW.SETADIRAN.IR مراجعه نمایند

۱۱- سایر شرایط مناقصه در اسناد مناقصه درج گردیده است.

روابط عمومی سازمان اتوبوسرانی شهرداری آبادان - شناسه آگهی: ۲۰۰۶۰۲۹

((آگهی فراخوان خرید خدمات مشاوره)) - شماره فراخوان ۱۴۶۵۷/پ۳۴

اداره کل بنادر ودیانوردی استان خوزستان – منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره)

موضوع خدمات مشاوره : مطالعات بهسازی و زیباسازی محوطه مجتمع منازل مسکونی ۴۰۰ واحد بندر امام خمینی (ره) و محوطه منازل سازمانی ماهشهر شرایط الزامی پیشنهاد دهندگان جهت ورود به فراخوان:

* ارائه گواهی نامه صلاحیت حداقل پایه ۲ (دو) ساختمان و یا حداقل پایه ۲ (دو) طراحی شهری از سازمان برنامه و بودجه کشور (معتبر تا تاریخ بازگشایی پیشنهاد مالی و عقد قرارداد).

* ارائه ظرفیت خالی ریالی و تعدادی آماده بکار از سازمان برنامه و بودجه کشور.

تبصره ۱ : درصورت عدم احرازشرایط فوق، سایرمعیارهای ارزیابی کیفی شرکت کنندگان به شرح مذکور دراسناد(RFQ) مورد بررسی قرارخواهد گرفت.

محل، مهلت ونحوه دریافت اسناد: متقاضیان می توانند از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ لغایت ساعت ۱۵ تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۵ با مراجعه به سایت www.setadiran.ir نسبت به دریافت (خرید) رایگان اسناد اقدام نمایند.

محل و مهلت تسلیم اسناد ارزیابی کیفی: متقاضیان باید اسناد خود را در پوشه های مربوطه شامل اسناد ارزیابی کیفی (RFQ) و شرایط الزامی (ارزیابی شکلی) تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخه ۱۴۰۴/۰۷/۱۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری نمایند. تبصره۲ : کلیه ی مراحل برگزاری از دریافت اسناد ارزیابی کیفی تا ارائه ی پیشنهاد قیمت متقاضیان و گشایش پوشه ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند. فلذا از ارائه اسناد فیزیکی خودداری گردد.

شماره تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : ۰۲۱-۴۱۹۳۴۰

زمان بازگشایی و بررسی اسناد ارزیابی کیفی : پیشنهادات کیفی متقاضیان از تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ توسط کمیته‌ی فنی و بازرگانی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

شناسه آگهی: ۲۰۰۶۶۴۹۹- روابط عمومی اداره کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان – منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره)