ناکامی «ایلان ماسک» در بحران اینترنت «تونگا»

به دنبال فوران آتشفشان و وقوع سونامی در مجمع الجزایر تونگا واقع در شرق استرالیا، اینترنت ۱۷۰ جزیره خاموش شد

میترا جلیلی
خبرنگار

درست زمانی که فکر می‌کنید اینترنت یکی از پایدارترین اختراعات بشر است، اتفاقی می‌افتد که به شما یادآوری کند این فناوری بسیار شکننده‌تر از چیزی است که فکر می‌کنید. در روز پانزدهم ژانویه مجمع‌الجزایر تونگا که در شرق استرالیا قرار دارد و متشکل از ۱۷۰ جزیره کوچک است، با یک فوران عظیم آتشفشانی در زیر آب‌های اقیانوس و یک سونامی بزرگ آرام مواجه شد که ناسا قدرت این فوران را صدها برابر بیشتر از بمب اتمی هیروشیما می‌داند. این فوران آتشفشانی علاوه بر خسارات قابل توجه، منجر به قطع کامل اتصال اینترنت این مجمع الجزایر شد. در این میان غول‌های دنیای اینترنت به میدان آمدند تا مردم تونگا بتوانند با خارج از جزیره ارتباط بگیرند. «ایلان ماسک» بنیانگذار اسپیس ایکس نیز تلاش کرد تا ماهواره‌های ارتباطی‌اش را به رخ بکشد ولی در این مسیر چندان موفق نبود و ناکام ماند.

کاربران، چشم به راه اینترنت

تخمین زده می‌شود بیش از ۴۳۰ کابل زیردریایی در سراسر جهان وجود دارد که معادل مسافت ۱.۳ میلیون کیلومتر است. کشورهای بزرگتر و ثروتمندتر دارای چندین کابل فیبر نوری زیردریایی هستند که می‌توانند اتصالات اینترنتی آنها را پشتیبانی کند. بنابراین اگر یکی از این کابل‌ها قطع شوند، اتفاق ویژه‌ای رخ نمی‌دهد و در بیشتر موارد حتی ممکن است هیچ کس متوجه این موضوع نشود و کاربران تنها با کندی‌های پراکنده اینترنت مواجه شوند. مثلاً انگلستان حدود ۵۰ کابل دارد که داده‌ها را به کشور ارسال می‌کند این درحالی است که تونگا برای اتصال به سایر نقاط جهان تنها به یک کابل زیردریایی متکی است و این فیبرنوری نیز در فوران بزرگ آتشفشانی آسیب دید و در نتیجه، ارتباطات بین‌المللی و داخلی این مجمع الجزایر قطع شد که این موضوع سبب شد تا مردم از اتصال اینترنتی و تلفنی با دیگر نقاط جهان بازبمانند. هم اکنون کابل ارتباطی زیردریایی این مجمع‌الجزایر برای برقراری ارتباطات تلفنی بین تونگا و باقی جهان تاحدودی وصل شده است، اما بازیابی اتصال کامل اینترنت احتمالاً یک ماه یا بیشتر طول خواهد کشید. گفتنی است این کابل‌های زیردریایی گران هستند و فیس بوک، گوگل یا سایر کمپانی‌های فعال در فیبرهای نوری زیردریایی نیز برای ایجاد کابل در این منطقه، تاکنون تلاش جدی نداشته‌اند. دراین میان ایلان ماسک قصد داشت با نگه داشتن ماهواره‌های استارلینک خود بر فراز این مجمع الجزایر، به بیش از ۱۰۰ هزار سکنه این منطقه کمک کند تا به اینترنت دسترسی داشته باشند اما با گذشت تنها چند ساعت از این پیشنهاد، مجبور شد انصراف خود را اعلام کند چراکه ماهواره‌های دیده‌بانی یا ژئوسَت‌ها شامل ماهواره‌هایی برای پیش‌بینی آب و هوا و انتقال امواج رادیو و تلویزیون، بر فراز تونگا قرار گرفته‌اند و دیگر فضایی در اختیار ماهواره‌های استارلینک قرار ندارد. ازسوی دیگر استارلینک به یک ایستگاه زمینی نیاز دارد تا ماهواره‌ها به اینترنت دسترسی داشته باشند اما هیچ ایستگاه زمینی در تونگا وجود ندارد. این موضوع انتقادات بسیاری به‌دنبال داشت و ایلان ماسک به بزرگ جلوه دادن طرح‌هایش متهم شد.

تلفن‌های ماهواره‌ای نه چندان کارآمد

این، نخستین بار نیست که تونگا با مشکل قطع اینترنت مواجه می‌شود و در سال ۲۰۱۹ نیز در اثر برخورد لنگر یک کشتی، این کابل زیردریایی قطع شد. به‌دنبال این اتفاق، تونگا قراردادی ۱۵ ساله برای دریافت اتصال ماهواره‌ای امضا کرد اما ماهواره‌ها نیز نتوانستند در روزهای نخست وقوع این آتشفشان، به مردم تونگا کمک کنند. در حادثه اخیر، استفاده گسترده از تلفن‌های ماهواره‌ای امکانپذیر نبود چراکه خاکستر آتشفشانی، سراسر جزایر را پوشانده بود. از سوی دیگر به‌دلیل هزینه بالا، استفاده از تلفن‌های ماهواره‌ای به مقامات دولتی و برخی مشاغل محدود می‌شود و مردم عادی چندان تمایلی به استفاده از آن ندارند. در این میان اپراتور Digicel برای راه‌اندازی یک سیستم موقت در جزیره اصلی Tongatapu، از ماهواره دانشگاه اقیانوس آرام جنوبی استفاده کرد تا به ارائه پوشش محدود 2G بپردازد اما این سرویس، تکه تکه است و خدمات اینترنتی به کندی اجرا می‌شود. به‌دنبال این اتفاق، ارتباط این مجمع الجزایر دورافتاده، به‌مدت ۵ روز با دنیا قطع شد اما بازیابی یک خط تلفن، امکان «تماس‌های تلفنی بین‌المللی محدود» را فراهم کرد. درواقع برای حفظ ارتباطات در سراسر جزیره اصلی پس از گذشت چندروز، تلفن‌های ماهواره‌ای و رادیو فرکانس بالا تاحدودی نقش آفرینی کردند اما جزیره‌های کوچکتر همچنان با مشکل مواجه هستند. گفتنی است پس از فوران آتشفشان به بخشی از تونگا، فیجی و نیوزیلند آسیب رسید و امواج سونامی ایجاد شده تا سواحل ژاپن رسید و صدای ناشی از فوران این آتشفشان در آلاسکا در ۱۰ هزار کیلومتری جزایر آتشفشانی اقیانوس آرام نیز شنیده شد. نیوزیلند، یکی از نزدیکترین کشورها به این مجمع الجزایر است که بلافاصله پس از وقوع حادثه، برای ارسال کمک‌های اولیه وارد عمل شد و وزارت امور خارجه این کشور می‌گوید تعمیر شکستگی‌های کابلی که در جنوب اقیانوس آرام به طول ۴۹۸۸۹ کیلومتر می‌رسد، ممکن است بیش از یک ماه طول بکشد.

این کابل‌های پرکار

تخمین زده می‌شود در سراسر جهان سالانه تا ۲۰۰ تعمیر کابل زیردریایی انجام می‌شود که ۹۰ درصد این شکستگی‌ها ناشی از برخورد تورهای قایق ماهیگیری یا لنگرهاست و بندرت به‌دلیل بلایای طبیعی مشکلاتی ایجاد می‌شود. به همین دلیل هم در مناطقی که احتمال خطر برای کابل‌ها وجود دارد، فناوری ردیابی برای اطلاع‌رسانی به اپراتورها درباره قایق‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و به آنها هشدار داده می‌شود. گفتنی است این کابل‌های داده از رشته‌های شیشه‌ای فیبر نوری تشکیل شده‌اند، اما بیشتر ضخامت کابل فقط پوشش محافظ رشته‌های شیشه‌ای است. کابل‌هایی که از فلات قاره عبور می‌کنند باید بین یک تا دو متر در عمق دفن شوند و لنگر کشتی‌ها و... نمی‌توانند به آنها آسیب زیادی وارد کنند. اما وقتی پای بلایای طبیعی به میان بیاید، مانند اتفاقی که در تونگا افتاد هر چیزی امکانپذیر است. در سال ۲۰۰۶ نیز زمین لرزه‌ای در سواحل تایوان یک کابل زیردریایی را شکست و منجر به از دست رفتن اینترنت و خدمات تلفن بین‌المللی در منطقه شد.

رئیس رگولاتوری: فیبرکشی نباید انحصاری باشد

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) گفت: پروژه پوشش ۸۰ درصد خانوارها به اینترنت پرسرعت فیبر نوری نه تنها به کیفیت اینترنت همراه کمک می‌کند بلکه برخی مسائلی را که شهرداری‌ها با آن درگیر هستند برطرف می‌کند. به گزارش «ایران»، صادق عباسی شاهکوه در جلسه کمیسیون فاوا و شهر هوشمند کلانشهرها که با حضور مدیران فاوای کلانشهرها درباره بررسی نحوه تعامل اپراتورها و سایر بازیگران حوزه ICT با شهرداری‌ها برگزار شد، افزود: اگر شبکه ثابت درست شکل بگیرد بسیاری از دکل‌ها در شهر جمع‌آوری شده و بخشی از مشکلات شهرداری‌ها از نظر ایمنی و زیباسازی شهرها برطرف می‌شود. تصمیم داریم در پروژه پوشش ۸۰ درصد خانوارها، مانع سرمایه‌گذاری‌های موازی در شهرها شویم، برای همین در نظر داریم علاوه بر امکانات مخابرات، از امکانات توانیر و شهرداری‌ها استفاده کنیم تا هزینه را کاهش و سرعت کار را افزایش دهیم، چون معتقدیم تمام این امکانات سرمایه ملی است. به گفته وی خدمت‌رسانی نباید انحصاری شود و ارائه خدمت به مردم باید در چهارچوب مقررات عمده‌فروشی، رقابتی شود، یعنی اپراتوری که فیبرکشی را انجام داده باید آن را در اختیار دیگر اپراتورها قرار دهد.

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه گفت: در تعامل شهرداری با اپراتورها، پیشنهاد ما تعرفه‌گذاری است. تنها مدلی که در شرایط فعلی کاربرد دارد، همین مدل تعرفه‌ای است که سایر مشکلات را از بین می‌برد. شهرداری می‌تواند پیشنهادهای خود را ارائه دهد تا ما تعرفه جدید برای این بخش در نظر بگیریم، البته باید در تعرفه‌گذاری، ظرفیت شهرهای مختلف در نظر گرفته شود.

عباسی شاهکوه افزود: کمیسیون فاوای کلان‌شهرها ترکیبی از متخصصان شهرداری و ICT است، به همین دلیل انتظار کمک و یاری از این بخش نسبت به سایر قسمت‌های شهرداری بیشتر است، چون آنها می‌دانند فیبرکشی برای شهرداری و در نهایت برای مردم چه فوایدی دارد. عباسی شاهکوه با بیان اینکه می‌توان برای تعامل شهرداری‌ها با اپراتورها یک مدل تعریف کرد، گفت: در ابتدا باید برآورد کرد که کشش درآمدی این پروژه از سمت کاربران چقدر است. از سوی دیگر مواردی را که نیاز به هزینه دارد شناسایی کرده و برای قسمت‌هایی که شهرداری می‌تواند کمک کند، چهارچوب مناسبی تعریف کنیم تا همزمان با فیبرکشی، شهرداری هم بتواند پروژه شهر هوشمند را عملی کند، چون آن هم یک پروژه ملی است.

اخبار

حمایت معاونت علمی از ۸ طرح کلان ملی در حوزه هوشمندسازی

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از حمایت از ۸ طرح کلان ملی فناوری در حوزه دیجیتال و هوشمندسازی با اعتبار ۲۳ میلیارد تومان خبر داد.

به گزارش «ایران»، مرکز طرح‌های کلان ملی فناوری با هدف تحقق اهداف این معاونت، اقدام به شناسایی و حمایت از طرح‌های فناورانه این حوزه در سه بخش اصلی الکترونیک و میکروالکترونیک، روباتیک و مخابرات و شبکه کرده است. آمارها نشان می‌دهد از مجموع ۱۲ طرح حمایت‌شده از زمان آغاز به کار مرکز طرح‌های کلان ملی فناوری، ۸ طرح در بازه زمانی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ مورد حمایت قرار گرفته است. در مجموع حدود ۲۳ میلیارد تومان اعتبار به منظور حمایت از طرح‌ها مصوب شده که از این میزان، رقمی در حدود ۱۸ میلیارد تومان سهم معاونت علمی بوده است. همچنین حسب پیشرفت پروژه و شاخص‌های کلیدی عملکرد تعیین شده، تاکنون اعتباری در حدود ۱۴ میلیارد تومان از سهم معاونت علمی پرداخت شده است. تحلیل‌ها نشان می‌دهد از مجموع ۸ طرح حمایت‌شده، بخش روباتیک و بخش الکترونیک و میکروالکترونیک هر کدام با ۳ طرح، بیشترین تعداد طرح‌های مورد حمایت را به خود اختصاص داده است. همچنین بررسی نسبت توزیع ریالی طرح‌ها حاکی از آن است که از مجموع ۲۳ میلیارد تومان اعتبار مصوب، بخش الکترونیک و میکروالکترونیک با رقمی در حدود ۱۱ میلیارد تومان، بیشترین میزان ریالی حمایت را به خود اختصاص داده است. تاکنون تمامی طرح‌های سرمایه‌گذاری‌شده در این حوزه، با موفقیت همراه بوده است.

روسیه نقشه راه قانونمندسازی رمزارزها را ارائه کرد

مقامات روسیه یک نقشه راه برای محدودیت‌های رمزارزها ارائه کرده‌اند. البته این طرح ممنوعیت کامل تجارت رمزارز و استخراج آن توسط بانک مرکزی کشور نیست.

به گزارش مهر، سیاستمداران پیش از این خواهان تغییر رویه بانک مرکزی شده بودند که پیشنهاد کرده بود تجارت رمزارزها و استخراج آنها در روسیه محدود شود، زیرا نگرانی‌هایی درباره بی‌ثباتی مالی همراه دارند. در همین راستا، ولادیمیر پوتین رئیس‌جمهور روسیه از دست اندرکاران خواسته است در این باره به توافق برسند و یک گروه کاری شامل وزارتخانه‌های دارایی، اقتصاد، دیجیتال و وزارت کشور، سرویس امنیتی FSB و بانک مرکزی روی چنین طرحی کار می‌کنند. دیمیتری چرنیشکو معاون نخست‌وزیر این طرح را امضا کرده است. در این طرح آمده است: متذکر می‌شویم موارد ذکر شده در نقاط نقشه راه به طور کامل توسط همه آژانس‌ها به استثنای بانک روسیه پشتیبانی می‌شود. بانک روسیه نیز اعلام کرد، با پیش‌نویس این طرح آشنایی دارد و در بیانیه آن آمده است: به اعتقاد ما آماده‌سازی یک قانون فدرال، وضع ممنوعیتی بر صدور و گردش رمزارزهای خصوصی در روسیه و همچنین تعیین مسئولیت نقض این محدودیت‌ها لازم است.

کلاهبرداری در شبکه های اجتماعی ۱۸ برابر شد

طبق گزارش کمیسیون فدرال تجارت امریکا، در سال ۲۰۲۱ میلادی کلاهبرداری در شبکه‌های اجتماعی ۱۸ بار نسبت به ۵ سال قبل رشد کرده و ۷۷۰ میلیون دلار اعلام شده است.

به گزارش مهر، طی سال‌های اخیر شبکه‌های اجتماعی به ابزاری محبوب میان کلاهبرداران اینترنتی تبدیل شده است. در همین راستا، گزارش جدید کمیسیون فدرال تجارت امریکا(FTC) که اخیراً منتشر شده، نشان می‌دهد شبکه‌های اجتماعی به مثابه معدن طلا برای کلاهبرداران اینترنتی هستند.

طبق این گزارش کلاهبرداری‌های شبکه اجتماعی طی ۵ سال اخیر با نرخ فزاینده‌ای افزایش یافته، به طوری که در ۲۰۲۱ خسارات مربوط به آن بالغ بر ۷۷۰ میلیون دلار می‌شود. این رقم نسبت به ۴۲ میلیون دلار ثبت شده در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۸ بار افزایش یافته است.

این آژانس فدرال سال گذشته ۹۵ هزار گزارش کلاهبرداری در شبکه اجتماعی دریافت کرده که مربوط به دسته‌های مختلف از جمله کلاهبرداری سرمایه‌گذاری، احساسی، خرید آنلاین و غیره است. طبق گزارش منتشر شده کلاهبرداری‌های سرمایه‌گذاری و احساسی (به ترتیب ۳۷ و ۲۴ درصد) بیشترین خسارت را در بر داشته‌اند.

در کلاهبرداری‌های سرمایه‌گذاری افراد با ادعای فرصت‌های سرمایه‌گذاری جعلی که سود کلانی دارند، با کاربران شبکه‌های اجتماعی ارتباط برقرار می‌کنند و گاهی اوقات هویت دوستان‌شان را جعل می‌کنند تا برای آنها (کلاهبرداران) پول ارسال کنند. کلاهبرداری‌های شامل رمزارز نیز افزایش یافته‌اند. در گزارش کمیسیون فدرال تجارت امریکا آمده است: بیش از یک سوم قربانیان کلاهبرداری احساسی آنلاین در ۲۰۲۱ میلادی ادعا می‌کنند، در فیس بوک یا اینستاگرام فریب خورده‌اند. این نوع کلاهبرداری اصولاً با یک درخواست دوستی از سوی فردی ناشناس آغاز می‌شود. در مرحله بعد کلاهبردار کاربر را فریب می‌دهد و از او درخواست پول می‌کند. کلاهبرداری خرید آنلاین نیز افزایش یافته است.

هرچند این نوع کلاهبرداری به اندازه انواع دیگر که در بالا ذکر شد، خسارت به بار نیاورده است، اما بیشترین میزان گزارش‌های ارسال شده به کمیسیون فدرال تجارت امریکا به این دسته (۴۵ درصد) تعلق داشته است. قربانیان این نوع کلاهبرداری کالایی را در شبکه اجتماعی خریده‌اند و هیچ گاه مرسوله خود را دریافت نکرده‌اند.

کلاهبرداری خرید آنلاین بیشتر اوقات در فیس بوک و اینستاگرام اتفاق افتاده است. در کل گزارش مذکور نشان داد کلاهبرداران در سال ۲۰۲۱ میلادی از شبکه‌های اجتماعی بیش از هر پلتفرم دیگری برای اعمال غیرقانونی خود استفاده کرده‌اند. دلیل این امر نیز آن است که شبکه‌های اجتماعی راهی کم هزینه برای دسترسی به میلیاردها نفر در سراسر جهان است و می‌توان براحتی در آن دروغ گفت.

آگهی مزایده شماره ۱۴۰۰/۱۸۱/ هـ ـ ف

یک سازمان دولتی در نظر دارد ملک زیر را از طریق مزایده عمومی به‌فروش برساند. متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی مزایده (۱۴۰۰/۱۱/۱۲) تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ همه روزه از ساعت ۰۸:۳۰ الی ۱۵:۰۰ برای کسب اطلاعات و خرید اسناد مزایده به دفتر فروش به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان شهید عماد مغنیه، پلاک ۷، واحد ۹، شماره تماس: ۸۸۸۸۲۱۸۸ – ۰۲۱ ۸۸۷۸۷۸۵۹–۰۲۱ یا به نشانی: تبریز، خیابان شهید چمران (پاستور) ، نرسیده به تقاطع حافظ، جنب گزینش و استخدام، شماره تماس: ۳۵۴۰۸۱۷۵ –۰۴۱ مراجعه فرمایند.

ردیف	موضوع مزایده	مساحت (مترمربع) عرصه	مساحت (مترمربع) اعیان	پلاک ثبتی	قیمت پایه (ریال)	آدرس	ملاحظات
۱	فروش ۵۱/۸۱ سهم مشاع از ۹۶ سهم عرصه و اعیان خانه	مساحت کل ۳۵۱/۹۱ مترمربع	–	صفر فرعی از ۳۲۴ اصلی تبریز	۴۳ / ۳۲۷ / ۴۱۸ / ۰۷۶	تبریز، خیابان عارف، نبش کوچه شهید توکلی	نوبت اول از مرحله اول با وضعیت موجود و با توجه به شرایط و مشخصات مزایده

هیأت فروش

آگهی مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) نوبت دوم

شماره مناقصه: RKD-0022611-KM/S-06

خرید ۴ قلم رنگ اپوکسی

شرکت پالایش نفت کرمانشاه (سهامی خاص)

شرکت پالایش نفت کرمانشاه در نظر دارد ۴ قلم کالا را با مشخصات و شرایط کلی مندرج در اسناد مناقصه مربوطه از طریق سازندگان و یا تأمین‌کنندگان ذی‌صلاح خریداری نماید.

۱ نام و نشانی مناقصه‌گزار: شرکت پالایش نفت کرمانشاه واقع در بلوار شهید دکتر بهشتی، روبه‌روی پارک شاهد، اداره بازرگانی، تلفن: ۳۱۴۹۷۵۵۹–۰۸۳ و فاکس: ۳۱۴۹۷۵۹۶–۰۸۳

۲ نوع، کمیت و کیفیت کالا: خرید ۴ قلم رنگ اپوکسی، شرح کامل آن در آدرس اینترنتی www.korc.ir قید شده است.

۳ نوع و مبلغ تضمین: ضمانت‌نامه معتبر بانکی به‌مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال یا واریز وجه نقد

۴ محل، زمان و مهلت دریافت اسناد: اداره بازرگانی، ۲۰ روز بعد از چاپ آگهی نوبت دوم تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۱

۵ زمان بازگشایی پیشنهاد فنی: ۱۴۰۰/۱۲/۰۵ و زمان بازگشایی پاکت مالی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۶

۶ شرکت پالایش نفت کرمانشاه این حق را برای خود محفوظ می‌دارد که در رد تمام یا تعدادی از پیشنهادات بدون ذکر علت مختار است.

روابط عمومی

آگهی مناقصه (ارزیابی کیفی)

شماره فراخوان مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۰۰۹۲۴۰۹۰۰۰۲۵۵ نوبت دوم

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان خراسان رضوی (سهامی خاص)

۱ مناقصه‌گزار: شرکت گاز استان خراسان رضوی

۲ موضوع مناقصه: احداث ایستگاه‌های تقلیل فشار و گازرسانی به روستاهای محور آقداش از توابع شهرستان کلات (شامل اجرای شبکه تغذیه به طول تقریبی ۱۳۵۰۰ متر، شبکه توزیع به طول تقریبی ۵۳۰۰۰ متر و نصب حدود ۷۶۰ انشعاب و... در مدت ۳۶۰ روز تقویمی با دو اکیپ کامل پلی اتیلن و یک اکیپ کامل فولادی به‌صورت مجزا و مستقل)

۳ شرایط اولیه متقاضیان:

الف– دارا بودن حداقل رتبه ۴ در رشته تأسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه

ب– دارا بودن ظرفیت خالی ارجاع کار

ج– دارا بودن گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از اداره کار و امور اجتماعی

د– ثبت‌نام در سایت www.setadiran.ir و دریافت گواهی امضای الکترونیکی

۴ دریافت کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی: از سایت مذکور از ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۱ تا مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۷ اعلام شده در سامانه ستاد

۵ بارگذاری اسناد استعلام ارزیابی کیفی به‌همراه مستندات مربوطه مطابق مندرجات آن: تا مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۲ اعلام شده در سامانه ستاد

۶ نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مطابق صورتجلسه شماره ۱۲۳۴۰۲ ت۵۰۶۵۹ هـ هیأت محترم وزیران و اصلاحیه‌های بعدی آن می‌باشد.

۷ یادآور می‌گردد کلیه مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

۸ رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی الزامی است و صرفاً مؤسسات و شرکت‌های ایرانی ثبت شده در فهرست توانمندی‌های مندرج در سامانه توانیر ان مجاز می‌باشند.

شایان ذکر است دسترسی به متن این آگهی، در سایت WWW.nigc-khrz.ir امکان پذیر بوده و در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با تلفن: ۳۷۰۷۲۵۳۲–۰۵۱ – فاکس ۳۷۶۴۰۰۳۶–۰۵۱ تماس حاصل شود.

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان رضوی

۱۲۶۹۳۶۵

نرم افزار آنلاین

وب سایت خود را طراحی کنید

اگر شما هم از علاقه‌مندان طراحی وب‌سایت هستید ولی با زبان‌های HTML یا Javascirpt آشنایی ندارید بهتر است از نرم‌افزارهایی که برای این منظور طراحی شده، استفاده کنید. یکی از این نرم‌افزارها Xara Web Designer است که برخلاف دیگر نرم‌افزارها، به همراه قالب‌های آماده خود، آزادی عمل زیادی در طراحی وب‌سایت به شما می‌دهد و می‌توانید زیباترین صفحات وب را به سادگی تمام طراحی کنید. برای این کار تنها کافی است طرح مورد نظر خود را از قالب‌های آماده انتخاب و با دستکاری ظاهر آنها، به سادگی سایت خود را طراحی کنید و سپس آن را انتشار دهید در حالی که هیچ نیازی به آشنایی با زبان‌های HTML یا Javascirpt ندارید. این نرم‌افزار شامل گرافیک‌های وب قابل دستکاری، قالب صفحات وب و وب‌سایت و همچنین ابزاری برای ساخت وکتورهای گرافیکی، ویرایش عکس با سرعت بالا و نیز ویرایش متن است. استفاده از قابلیت Drag & Drop برای جابه‌جایی عناصر در هر کجای صفحه از امکانات مهم این نرم‌افزار به شمار می‌رود. گفتنی است که قالب‌های نرم‌افزار توسط طراحان حرفه‌ای ساخته شده‌اند و کیفیت آنها کاملاً تضمین شده است. البته شما می‌توانید تمامی رنگ‌ها، متن‌ها، عکس‌ها و سایر بخش‌های مختلف آن را تغییر داده و براساس سلیقه خود، آنها را دستکاری کنید.

طراحی صفحات وب در این نرم‌افزار براساس W3C و سازگار با مرورگرهای مختلف از جمله کروم، سافاری و فایرفاکس است. از دیگر امکانات این نرم‌افزار می‌توان به امکان اضافه کردن ابزارک روی Google Maps,Picasa photo albums,Picasa slideshows و فیلم‌های یوتیوب و... اشاره کرد. بررسی طرح وب‌سایت توسط پیش‌نمایش در مرورگرهای مختلف و سپس انتقال سایت از طریق FTP و انتشار آن هم بخشی دیگر از این ویژگی‌هاست.

در این نرم‌افزار، طرح‌های قالب برای فرم‌ها، سربرگ‌ها، جعبه‌های متن و حباب‌های گفت‌وگو در نظر گرفته شده است و همچنین شاهد ابزار ساخت فلش‌های انیمیشن زیبا هستیم. اگر شما هم علاقه‌مندید که این نرم‌افزار را در اختیار داشته باشید می‌توانید آن را به‌صورت رایگان از وب‌سایت پی‌سی ورلد به آدرس WWW.P30world.com به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.