

## سرمقاله

### بهار توبه‌شکن می‌رسد... \*

بر این دیار کهن زمستان‌های سخت و استخوان‌سوزی گذشته که هر کدام بخشی از جان و روح او را مجروح کرده است. با این حال، ایران اما زیر بار همه این ناملایمات و دشواری‌های سر خم نکرده و آن‌ها را از سرگذرانده است. آموختن از تاریخ و فراگیری آموزه‌های آن، با خمیرمایه‌ای از امید و تلاش، چراغی راهی برای گذار از شرایط دشوار و سخت تاریخی بوده است.

در فضای کسب‌وکار، سال ۱۳۹۸ سالی پر از فراز و نشیب و پر از امید و بیم برای همه فعالان بخش فناوری اطلاعات کشور بود؛ سالی که هر روز آن فعالان با مشکلات جدیدی دست و پنجه نرم می‌کردند و با مخاطره جدیدی مواجه می‌شدند. در میانه این راه پر پیچ و خم و مایوس‌کننده، برخی از فعالان عطای این کسب‌وکار را به لقای آن بخشیدند و برای همیشه آن را به فراموشی سپردند. پاره‌ای نیز امیدوار به آینده، با تحمل مشقات و دشواری‌های کسب‌وکار و با آگاهی از مخاطرات پیش‌رو، بر توسعه و پیشبرد کسب‌وکار خود پایمردی و ابرام کرده و دل به آینده‌ای بهتر بستند.

علی‌رغم روزهای سختی که بر این کشور گذشته، هنوز دوران در ادبیات ایران نوزد مهم‌ترین ایام سال است و بهار مظهر و نشانه‌ای از دگرگونی، زیر و رو شدن و رستن. زیباتر اینکه سال هم با بهار آغاز می‌شود؛ یعنی آغاز هر سال مقارن است با تحول و دگرگونی. این را باید همیشه به فال نیک گرفت و از آن بهره‌های نیکو برد.

«بهار» فناوری اطلاعات اما دیر زمانی است که آغاز شده است. به گواهی اعداد و ارقام، طی دهه‌های اخیر که بخش‌های مختلف زمستان‌هایی طولانی و سرد را تجربه کرده و می‌کنند، فناوری اطلاعات زاینده و بالنده به زیستن خود ادامه داده و منشا تحولات شگرف و مهمی در توسعه کشور بوده و است. در سایه استفاده و بکارگیری فناوری اطلاعات، سایر بخش‌های صنعت هم می‌توانند تحولی نو را تجربه کرده و بهاری را با شکوفایی آغاز کنند.

اگر چه نگاه به گذشته و یادآوری تلخکامی‌ها و ناکامی‌های سال جاری و سال‌های پیشین، راهی به آینده بهتر و روشن نمی‌گشاید، اگر چه آمار و پیش‌بینی‌های امروز، چشم‌انداز روشنی را برای اقتصاد کشور در سال آتی متصور نیست، اما قطعاً امیدواری و تلاش برای ساختن کسب‌وکاری بهتر و پرونق‌تر می‌تواند راهی به سوی بهبود وضعیت فعلی داشته باشد. بهار موسم «توبه‌شکنی» است؛ باید تصمیمی نو گرفت. باید حرکتی تازه آغاز کرد. می‌توان به آینده امیدوار بود و برای ساختن بهتر آن تلاش کرد. می‌توان در سایه اتحاد و انسجام صنفی، بر مشکلات غلبه کرد. می‌توان با صبر و تلاش موانع را برداشت. می‌توان امیدوار بود و امید بخشید. بخواهیم یا نخواهیم، بدانیم یا ندانیم، توسعه کشور در گرو توسعه فناوری اطلاعات است. در دهکده جهانی امروز، ایران و هیچ کشوری را گریزی از این واقعیت نیست.

دست همه کسانی که در این روزگار سخت و دشوار، تلاش می‌کنند تا راهی را به سوی آینده‌ای بهتر بکشایند، پرتوان باد.

سیدعلی آذرکار  
دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران

\* به عزم توبه سحر گفتم استخاره کنم  
بهار توبه‌شکن می‌رسد چه چاره کنم؟ (حافظ)

## آنچه در این شماره می‌خوانید:

رشد دو برابری بازار آی تی کشور تا سال ۱۴۰۱

۲



رونمایی از تفاهم نامه شبکه مشاوره مدیریت و مهندسی ایران و سازمان نصر تهران

۴



مدیر اجرایی دبیرخانه کارگروه تخصصی ارزیابی و ممیزی مراکز داده منصوب شد

۶



اطلاعیه شماره یک نمایشگاه الکامپ ۲۶ منتشر شد

۶



معرفی ایده‌های کسب و کار نوین در هفتمین جشنواره فناوری اطلاعات

۷



شروع دوره چهارم فعالیت کمیته فنی فناوری اطلاعات

۸



دومین جلسه کارگروه مسوولیت اجتماعی تشکیل شد

۹



دولتی‌ها باید به سمت استفاده از دیتاسنتر خصوصی بروند

۱۱



نقش مثبت فناوری اطلاعات باوجود رشد اقتصادی منفی

۱۲



## رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در نشست هیات عمومی این سازمان رشد دو برابری بازار آی تی کشور تا سال ۱۴۰۱

آن سال لقب بگیرد. در سال ۹۹ الکامپ را در کل فضای ۹۰ هزار متر مربعی نمایشگاه بین المللی برگزار خواهیم کرد.

وی خاطرنشان کرد: بعد از الکامپ در جلسه هیات دولتی بیش از یک ساعت درباره این نمایشگاه صحبت شد و شب قبل از برگزاری نمایشگاه برای اولین مرتبه رییس جمهوری در مراسم رونمایی از ایران هوشمند از نوع نگاه به بازار آی تی صحبت کرد.



وی گفت: یکی از انتقاداتی که به سازمان وارد می شود این است که «نصر» دولتی شده اما از نظر من وظیفه نهاد صنفی این است که رابطی بین دولت و بخش خصوصی باشد.

در گذشته دیدن مدیرکل یک وزارتخانه جزو دستاوردهای سازمان به حساب می آمد اما الان دولت پذیرفته که نیروهای سازمان می توانند در توسعه آی تی موثر باشند. اکنون حاکمیت نیز علاقمند به شکل گیری تعامل با سازمان است.

اثنی عشری افزود: در این دوره کمیسیون های قدرتمندی را در سازمان شکل دادیم و توانستیم در بانکداری دیجیتال بالای ۸۰ درصد شرکت های تاثیرگذار در این حوزه را دور هم جمع کنیم. طوری که بانک مرکزی تقاضای همکاری و حل مسایل خود را مطرح می کند.

او با تاکید بر این که بسیاری از کمیسیون های قدرتمندی که در سازمان شکل گرفته اند می توانند به تشکل های بزرگ تبدیل شوند، گفت: دولت، بانک مرکزی و وزارت ارتباطات، مساله حساسیت برانگیز تخصیص ارز در واردات نرم افزار را به سازمان واگذار کردند. نزدیک به دو سال است که این کار را انجام می دهیم و دولت همیشه این اتفاق را به عنوان نمونه ای از واگذاری کار مردم به مردم و توسعه بخش خصوصی ذکر می کند.

او با بیان این مساله که سازمان نصر مدتی قبل از فاز پدافندی به فاز تغییر مثبت وارد شد، تاکید کرد: برای پیش رفتن در این مسیر به برنامه ای نیاز داشتیم تا بتوانیم تا سال ۱۴۰۱ بازار آی تی را دو برابر کنیم. ما به عنوان یک بخش خصوصی اقتصادی، هدف مان ثروت آفرینی و توسعه بحث اشتغال است.

وی گفت: به همین منظور برنامه بیستون طراحی شد. در مجمع سال گذشته، وزیر ارتباطات، رییس مرکز ملی فضای مجازی و معاونان وزیر ارتباطات پای این برنامه را امضا کردند. اما در دولت کندی هایی وجود دارد که تصمیم گرفتیم خودمان کار را به عنوان یک پروژه مردمی و بدون بودجه دولت پیش ببریم.

وی در پایان تصریح کرد: معمولاً در سال آخر هر دوره ای همه، کار را رها می کنند اما در سازمان نصر قصد نداریم این ۶ ماه پایانی را به بطلان بگذاریم. سال ۹۹ مسوولیت داریم با انرژی دو برابر با تلاش بیشتر کار کنیم و کار را رها نخواهیم کرد.

جلسه هیات عمومی سالیانه سازمان نظام صنفی رایانه ای کل کشور با حضور نمایندگان سازمان های استانی نظام صنفی برای ارایه گزارش سالیانه با حضور محمداقبر اثنی عشری رییس سامان نصر و رسول سربایان دبیر کل این سازمان برگزار شد.

رییس سازمان نظام صنفی رایانه ای کل کشور درباره برنامه های این سازمان در سال آینده گفت: اولین چیزی که در دور جدید به آن

تعهد دادیم انسجام و وحدت صنفی و جلوگیری از تنش های داخلی بوده است.

وی ادامه داد: طی دو سال گذشته ۲۳ جلسه ماهانه برگزار و برای شورای مرکزی دبیر انتخاب کردیم. در این مدت با نوسازی زیرساخت های آی تی از بخش سرور وارد دیتا سنترها شدیم.

اثنی عشری افزود: یکی از نقاط ضعف سازمان نظام صنفی رایانه ای نداشتن اتوماسیون مناسب است که اکنون مشغول تقویت این خدمت هستیم. ساختار سازمان که تقویت شد توانستیم از موضع قدرت و اقتدار به مباحث ورود کنیم. اکنون سازمان در سطح ملی و کشور در مراجع تصمیم گیری حضور موثر دارد و با تمام دستگاه هایی که در زمینه فناوری اطلاعات فعالیت دارند در تعامل هستیم و روی تصمیم گیری آن ها تاثیرگذاریم.

وی با اشاره به این که حوزه آی سی تی از یک وزارتخانه فراتر رفته و این مساله بار مسوولیت سازمان نصر را افزایش داده است، گفت: در سال ۹۶ سازمان نصر ۱۴ هزار عضو داشت و اکنون ۴ هزار عضو دیگر به صورت کاملاً ارگانیک و بدون هیچ فشاری به سازمان اضافه شده است.

او افزود: منابع مالی خوبی را جذب سازمان کرده ایم. درست است مشکلاتی در استان ها داریم اما روند رو به بهبود است. در این مجمع از ۲۵ استان کشور گزارش مالی منتشر می کنیم تا همه چیز شفاف باشد. بالای ۹۰ درصد از درآمد ما از حق عضویت ها تامین می شود و پیش می رود.

اثنی عشری تصریح کرد: ما هنوز نتوانسته ایم از تمام فرصت هایی که وجود دارد به شکل ۱۰۰ درصدی استفاده کنیم. در سال ۹۵ بنا به گزارش مرکز آمار رشد اقتصادی کشور منهای ۴.۹ درصد بود که در بخش صنعت این عدد به منهای ۹.۶ درصد رسید. یک سال بعد صنعت فناوری اطلاعات رشد ۶.۴ درصدی را تجربه کرد. در شرایطی که بقیه صنایع با مشکل رو به رو بودند در آی تی رشد داشتیم. طبیعت صنعتی که در آن کار می کنیم ریزش و رویش است.

با افتخار می گویم که علاوه بر وزارت ارتباطات، سازمان نصر هم در این رشد مثبت ۶.۴ درصدی سهم داشته و در سال آینده که شواهد نشان می دهد سال سختی از نظر اقتصادی است، نیز ما به رشد امیدوار هستیم.

رییس نصر اضافه کرد: تیرماه امسال در شرایط اقتصادی که قیمت ارز نوسان داشت نمایشگاه الکامپ در ۶۵ هزار متر مربع برگزار شد و توانست بیش از ۱۰۰ هزار بازدیدکننده را جلب کند و بزرگ ترین نمایشگاه ایران در

## چهل و هشتمین نشست هیات مدیره سازمان نظام صنفی رایانه‌ای برگزار شد

آن سال لقب بگیرد. در سال ۹۹ ال‌کامپ را در کل فضای ۹۰ هزار متر مربعی نمایشگاه بین المللی برگزار خواهیم کرد.

وی خاطرنشان کرد: بعد از ال‌کامپ در جلسه هیات دولتی بیش از یک ساعت درباره این نمایشگاه صحبت شد و شب قبل از برگزاری نمایشگاه برای اولین مرتبه رییس جمهوری در مراسم رونمایی از ایران هوشمند از نوع نگاه به بازار آی تی صحبت کرد.

وی گفت: یکی از انتقاداتی که به سازمان وارد می شود این است که «نصر» دولتی شده اما از نظر من وظیفه نهاد صنفی این است که رابطی بین دولت و بخش خصوصی باشد.

در گذشته دیدن مدیرکل یک وزارتخانه جزو دستاوردهای سازمان به حساب می آمد اما الان دولت پذیرفته که نیروهای سازمان می توانند در توسعه آی تی موثر باشند. اکنون حاکمیت نیز علاقمند به شکل گیری تعامل با سازمان است.

اثنی عشری افزود: در این دوره کمیسیون های قدرتمندی را در سازمان شکل دادیم و توانستیم در بانکداری دیجیتال بالای ۸۰ درصد شرکت های تاثیرگذار در این حوزه را دور هم جمع کنیم. طوری که بانک مرکزی تقاضای همکاری و حل مسایل خود را مطرح می کند.

او با تاکید بر این که بسیاری از کمیسیون های قدرتمندی که در سازمان شکل گرفته اند می توانند به تشکل های بزرگ تبدیل شوند، گفت: دولت، بانک مرکزی و وزارت ارتباطات، مساله حساسیت برانگیز تخصیص ارز در واردات نرم افزار را به سازمان واگذار کردند. نزدیک به دو سال است که این کار را انجام می دهیم و دولت همیشه این اتفاق را به عنوان نمونه ای از واگذاری کار مردم به مردم و توسعه بخش خصوصی ذکر می کند.

او با بیان این مساله که سازمان نصر مدتی قبل از فاز پدافندی به فاز تغییر مثبت وارد شد، تاکید کرد: برای پیش رفتن در این مسیر به برنامه ای نیاز داشتیم تا بتوانیم تا سال ۱۴۰۱ بازار آی تی را دو برابر کنیم. ما به عنوان یک بخش خصوصی اقتصادی، هدف مان ثروت آفرینی و توسعه بحث اشتغال است.

وی گفت: به همین منظور برنامه بیستون طراحی شد. در مجمع سال گذشته، وزیر ارتباطات، رییس مرکز ملی فضای مجازی و معاونان وزیر ارتباطات پای این برنامه را امضا کردند. اما در دولت کندی هایی وجود دارد که تصمیم گرفتیم خودمان کار را به عنوان یک پروژه مردمی و بدون بودجه دولت پیش ببریم.

وی در پایان تصریح کرد: معمولاً در سال آخر هر دوره ای همه، کار را رها می کنند اما در سازمان نصر قصد نداریم این ۶ ماه پایانی را به بطالت بگذرانیم. سال ۹۹ مسوولیت داریم با انرژی دو برابر با تلاش بیشتر کار کنیم و کار را رها نخواهیم کرد.



جلسه هیات عمومی سالیانه سازمان نظام صنفی رایانه ای کل کشور با حضور نمایندگان سازمان های استانی نظام صنفی برای ارایه گزارش سالیانه با حضور محمداقبر اثنی عشری رییس سامان نصر و رسول سراییان دبیر کل این سازمان برگزار شد.

رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کل کشور درباره برنامه های این سازمان در

سال آینده گفت: اولین چیزی که در دور جدید به آن تعهد دادیم انسجام و وحدت صنفی و جلوگیری از تنش های داخلی بوده است.

وی ادامه داد: طی دو سال گذشته ۲۳ جلسه ماهانه برگزار و برای شورای مرکزی دبیر انتخاب کردیم. در این مدت با نوسازی زیرساخت های آی تی از بخش سرور وارد دیتا سنترها شدیم.

اثنی عشری افزود: یکی از نقاط ضعف سازمان نظام صنفی رایانه ای نداشتن اتوماسیون مناسب است که اکنون مشغول تقویت این خدمت هستیم. ساختار سازمان که تقویت شد توانستیم از موضع قدرت و اقتدار به مباحث ورود کنیم. اکنون سازمان در سطح ملی و کشور در مراجع تصمیم گیری حضور موثر دارد و با تمام دستگاه هایی که در زمینه فناوری اطلاعات فعالیت دارند در تعامل هستیم و روی تصمیم گیری آن ها تاثیرگذاریم.

وی با اشاره به این که حوزه آی سی تی از یک وزارتخانه فراتر رفته و این مساله بار مسوولیت سازمان نصر را افزایش داده است، گفت: در سال ۹۶ سازمان نصر ۱۴ هزار عضو داشت و اکنون ۴ هزار عضو دیگر به صورت کاملاً ارگانیک و بدون هیچ فشاری به سازمان اضافه شده است.

او افزود: منابع مالی خوبی را جذب سازمان کرده ایم. درست است مشکلاتی در استان ها داریم اما روند رو به بهبود است. در این مجمع از ۲۵ استان کشور گزارش مالی منتشر می کنیم تا همه چیز شفاف باشد. بالای ۹۰ درصد از درآمد ما از حق عضویت ها تامین می شود و پیش می رود.

اثنی عشری تصریح کرد: ما هنوز نتوانسته ایم از تمام فرصت هایی که وجود دارد به شکل ۱۰۰ درصدی استفاده کنیم. در سال ۹۵ بنا به گزارش مرکز آمار رشد اقتصادی کشور منهای ۴.۹ درصد بود که در بخش صنعت این عدد به منهای ۹.۶ درصد رسید. یک سال بعد صنعت فناوری اطلاعات رشد ۶.۴ درصدی را تجربه کرد. در شرایطی که بقیه صنایع با مشکل رو به رو بودند در آی تی رشد داشتیم. طبیعت صنعتی که در آن کار می کنیم ریزش و رویش است.

با افتخار می گویم که علاوه بر وزارت ارتباطات، سازمان نصر هم در این رشد مثبت ۶.۴ درصدی سهم داشته و در سال آینده که شواهد نشان می دهد سال سختی از نظر اقتصادی است، نیز ما به رشد امیدوار هستیم. رییس نصر اضافه کرد: تیرماه امسال در شرایط اقتصادی که قیمت ارز نوسان داشت نمایشگاه ال‌کامپ در ۶۵ هزار متر مربع برگزار شد و توانست بیش از ۱۰۰ هزار بازدیدکننده را جلب کند و بزرگ ترین نمایشگاه ایران در



مراسم ضیافت شام کمیسیون مشاوران سازمان نصر تهران برگزار شد

## رونمایی از تفاهم نامه شبکه مشاوره مدیریت و مهندسی ایران و سازمان نصر تهران

تفاهم نامه شبکه مشاوره مدیریت و مهندسی ایران با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، در مراسم گردهمایی کمیسیون مشاوران سازمان نصر تهران امضا شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، تفاهم نامه شبکه مشاوره مدیریت و مهندسی ایران بین سازمان نصر تهران و کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران به امضا رسید.

همچنین در این مراسم اولین گواهی رتبه ۲ مشاوران سازمان نظام صنفی نیز اعطا شد.

این تفاهم نامه در ۵ ماده و ۷ بند در تاریخ ۲۸/۱۱/۱۳۹۸ و با موضوع همکاری مشترک "کانون شبکه مشاوران مدیریت و مهندسی ایران" و "سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران" در راستای ارتقای سطح دانش مشاوره در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، به امضای طرفین رسید.



## در اولین گردهمایی مشاوران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای انجام شد اعطای اولین گواهینامه پایه ۲ مشاوران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای

در مراسم گردهمایی مشاوران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، مهندس بابک رشیدی، مدیرعامل شرکت تیام شبکه اولین مشاور پایه ۲ سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور معرفی شد. به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، گردهمایی مشاوران حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، ۲۸ بهمن ماه برگزار شد. کمیسیون مشاوران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران که بعنوان تنها خانه مشاوران و کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات در کشور شناخته می‌شود، برای ایجاد و پیگیری اهدافی مانند ایجاد زمینه فعالیت در پروژه‌ها، ارتقا سطح علمی، آموزش مهارت‌های ویژه و مناسب و تعامل با ارکان اجرایی دولت در جهت پیشبرد اهداف جامعه مشاوران ایجاد شده و در حال فعالیت می‌باشد. در این مراسم اولین گواهینامه پایه ۲ مشاوران فناوری اطلاعات و ارتباطات به بابک رشیدی مدیرعامل شرکت تیام شبکه اعطا شد. بابک رشیدی پس از دریافت گواهینامه درباره راه‌ها، چالش‌ها، شرایط و ضوابط دریافت گواهینامه پایه ۲ مشاوران توضیح داد.





## مدیر اجرایی دبیرخانه کارگروه تخصصی ارزیابی و ممیزی مراکز داده منصوب شد

برای تشکیل این کارگروه صورت می‌گیرد و مدت زمان آن نیز تا پایان مدت تفاهم نامه میان دو سازمان در نظر گرفته شده است.

مدیر اجرایی دبیرخانه کارگروه تخصصی ارزیابی و ممیزی مراکز داده قرار است علاوه بر سازماندهی دبیرخانه، تشکیل کمیته‌ها و به کارگیری نیروی انسانی صاحب صلاحیت، اقداماتی نیز برای متناسب، بومی و استاندارد سازی و نظارت بر رعایت ضوابط مصوب کارگروه انجام دهد.



با حکم مشترک رئیس سازمان صنفی رایانه ای کشور و رئیس سازمان فناوری اطلاعات، آزاد معروفی مدیر اجرایی دبیرخانه کارگروه تخصصی ارزیابی و ممیزی مراکز داده شد.

با حکم مشترک رئیس سازمان صنفی رایانه ای کشور و رئیس سازمان فناوری اطلاعات، آزاد معروفی مدیر اجرایی دبیرخانه کارگروه تخصصی ارزیابی و ممیزی مراکز داده شد.

به گزارش روابط عمومی نصر کشور، این انتصاب در چارچوب تفاهم میان دو سازمان نظامی صنفی رایانه ای کشور و سازمان فناوری اطلاعات

## فراخوان تشکیل کمیته دورکاری منتشر شد

همدلی و اتحاد رقبا، بستری کارگیری روش دورکاری کارمندان را در میان شرکت‌های فناوری و اطلاعات توسعه دهد و تهدید ملی را به فرصتی ملی تبدیل کند. بر همین اساس سازمان نظام صنفی برای کمیته دورکاری عضو فعال می‌پذیرد. علاقمندان جهت اعلام آمادگی برای حضور در این کارگروه می‌توانند از فرم برخط استفاده کنند.

سازمان نظام صنفی با دعوت از همه صاحب‌نظران و اعضا کمیته دورکاری تشکیل می‌دهد.

به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، با توجه به شرایط موجود و وضعیت شیوع بیماری، کمیسیون نرم‌افزارهای پیشرفته سازمانی، پیشنهاد تشکیل کمیته دورکاری را داده است. این کمیته قصد دارد با به اشتراک گذاشتن تجربیات همکاران و ایجاد

## اطلاعیه شماره یک نمایشگاه الکامپ ۲۶ منتشر شد



است تا با برگزاری هرچه باشکوه‌تر و حضور موثر تمامی فعالان این حوزه موجبات پیشرفت صنعت و سربلندی کشور فراهم آید. جهت برنامه ریزی

و جانمایی عادلانه فضای نمایشگاهی، پیش ثبت نام الکامپ ۲۰۲۰ از اول اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۹ آغاز و تا ۳۱ اردیبهشت ماه ادامه خواهد داشت. در این پیش ثبت نام همچون ادوار گذشته تقدم در پیش ثبت نام، در جانمایی و اختصاص فضای غرفه موثر خواهد بود. در الکامپ ۲۶، پیش ثبت نام برای تمامی شرکت کنندگان از بخش‌های خصوصی، دولتی و کسب و کارهای نوپا الزامی است و سازمان به اصل ارائه فرصت‌های برابر متعهد خواهد بود.

دبیرخانه الکامپ با تدوین برنامه ای نوآورانه و بخش‌های جدید سعی کرده تا از تمام ظرفیت نمایشگاه برای ارتقای جایگاه حوزه فاوا و رونق کار فعالان این حوزه استفاده کند که جزئیات آن در اطلاعیه‌های بعدی به اطلاع شما رسانده خواهد شد.

بیست و ششمین نمایشگاه الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک، الکامپ ۲۰۲۰، به مدیریت سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور (نصر) در تاریخ ۲۴ تا ۲۷ تیر ماه ۱۳۹۹ در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی نصر کشور، نمایشگاه الکامپ فرصتی یگانه برای ارائه دستاوردها در عرصه طراحی، ساخت، تولید و پشتیبانی محصولات، خدمات، محتوا و راهکارهای صنایع الکترونیکی، کامپیوتر، مخابرات و اقتصاد دیجیتال و بزرگترین رویداد فناوری کشور است. نمایشگاه الکامپ، آوردگاهی است که سالانه ذینفعان توسعه و تحول اقتصاد دیجیتال در بخش‌های خصوصی و دولتی با بررسی فرصت‌های بازار به جایگاه‌سازی محصولات و خدمات خود پرداخته و تلاش‌های یک سال خود را در معرض دید و داوری مشتریان و استفاده‌کنندگان قرار می‌دهند تا با تحریک تقاضای بازار به تعمیق و گسترش اقتصاد کشور یاری رسانند.

دستیابی به اقتصاد دانش‌بنیان و عمق‌بخشی به اقتصاد زیست‌بوم فناوری کشور، جز با مشارکت فعال تمامی ذینفعان اقتصاد و تحول دیجیتال در حوزه‌های مختلف و حضور مقتدرانه بازیگران بخش‌های مختلف اقتصادی، صنعتی و خدماتی کشور محقق‌شدنی نیست. سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور با انتخاب شعار راهبردی #آینده\_بهتر امیدوار



## با تصویب شورای مرکزی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور منتشر شد فراخوان تشکیل کمیسیون فریلنسرها در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای

دستور کار قرار داده است.

در این راستا از فعالان این حوزه خواسته شده است تا برای ایجاد هم‌افزایی و شرکت در فعالیتهای صنفی، اخذ حمایت‌های لازم، جلوگیری از رقابت‌های ناسالم و اخذ مشاوری‌ها و داورهای مورد نظر آمادگی خود را برای تشکیل این کمیسیون اعلام کنند. علاقمندان می‌توانند با تکمیل فرم برخط آمادگی خود را نسبت به شرکت در این کمیسیون اعلام کنند.

موضوع تشکیل کمیسیون فریلنسرها در بیست و سومین نشست شورای مرکزی مطرح و تصویب شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، در پی گسترش فعالیت کسب و کارهای فریلنسری در سال‌های اخیر و رشد قابل توجه آنها و گرایش بسیاری از متخصصان بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات به این نوع فعالیت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور تشکیل کمیسیون با موضوع فعالیت فریلنسری را با تصویب شورای مرکزی در

## فراخوان شناسایی و سامان‌دهی کسب و کارهای "برخط" حوزه سلامت

زمینه کسب و کارهای مبتنی بر اینترنت در حوزه سلامت، تقاضا می‌شود با مراجعه به آدرس <http://it.behdasht.gov.ir/page/startup> گواهی نامه برای محصولات و خدمات خود را آغازکنند.

با توجه به اینکه اطلاع از نظرات و پیشنهادهای همکاران محترم در فرایند اخذ گواهینامه، می‌تواند موجب پیگیری

اشکالات احتمالی و تسهیل فرایند اخذ گواهینامه توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای شود؛ لذا صاحب‌نظران می‌توانند این دیدگاه‌ها و نظرات را از طریق پست الکترونیکی [info@tehrannsr.org](mailto:info@tehrannsr.org) به دبیرخانه سازمان اعلام فرمایند.



فرایند شناسایی و اعطای گواهینامه به همکاران فعال حوزه سلامت الکترونیکی، در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آغاز شده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، پیرو مذاکرات و بررسی‌های چندماهه توسط کارگروه مشترک کمیسیون سلامت الکترونیکی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و مرکز

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت، فرایند شناسایی و اعطای گواهینامه به همکاران فعال این حوزه، در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آغاز شده است. نظر به اهمیت حفظ حقوق طرف‌های عرضه و تقاضا در این حوزه و حمایت از اقدامات "حرفه‌ای"، از همکاران فعال در

## معرفی ایده‌های کسب و کار نوین در هفتمین جشنواره فناوری اطلاعات

در این رویداد مدیران، افراد موفق و سرشناس حوزه فناوری اطلاعات تجربیات خود را در قالب سخنرانی‌های کوتاه با مخاطبان به اشتراک می‌گذارند و در بخش پایانی این برنامه نیز دو پنل تخصصی استارت‌آپ‌های موفق و نوپا همراه با کارگاه آموزشی برگزار می‌شود. به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شریف، این رویداد با همکاری دانشگاه صنعتی شریف، مرکز نوآوری فناوری



اطلاعات و ارتباطات و پارک علم و فناوری این دانشگاه و با حمایت استراتژیک سازمان فناوری اطلاعات، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در حال برگزاری است.

هفتمین جشنواره فناوری اطلاعات کشور با هدف معرفی و شناساندن ایده‌های بکر و خلاق در کسب و کارهای نوین در دانشگاه صنعتی شریف آغاز به کار کرد.

به گزارش خبرگزاری ایسنا، هفتمین جشنواره فناوری اطلاعات کشور با هدف انتقال تجربه و ارائه دلایل موفقیت و شکست افراد سرشناس در این حوزه، ایجاد انگیزه برای راه اندازی کسب و

کارهای نوین و خلاقانه و بررسی چالش‌های پیش روی استارت‌آپ‌های موفق و نوپا از صبح امروز پنجشنبه یکم اسفندماه سال جاری در سالن جابربن حیان دانشگاه صنعتی شریف آغاز بکار کرد و تا عصر امروز به کار خود پایان می‌دهد.

## شروع دوره چهارم فعالیت کمیته فنی فناوری اطلاعات



کمیته فنی فناوری اطلاعات به عنوان ساختار متناظر ISO/IEC JTC1 در ایران چهارمین دوره فعالیت‌های خود را آغاز کرده است.

علی آذرکار دبیر کمیته سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران و دبیر این کمیته می‌گوید فعالیت‌های کمیته حسب چارچوب‌های سازمان ملی استاندارد ایران سه ساله بوده که از آبان ماه ۱۳۹۵ مسئولیت‌های دبیرخانه‌ای کمیته رسماً توسط سازمان ملی استاندارد ایران به سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور واگذار شده است. فعالیت‌های دوره چهارم

کمیته از دی ماه ۱۳۹۸ شروع و تا دی ماه ۱۴۰۱ ادامه خواهد داشت. اعضای هیأت رییس کمیته فنی فناوری اطلاعات در دوره چهارم عبارتند از: محمداقرا اثنی عشری (رییس)، آزاده داننده (نایب رییس) و علی آذرکار (دبیر).

عل آذرکار اشاره می‌کند: «استانداردها در هر بخشی از صنعت، از جمله فناوری اطلاعات، برآمده از نیازهای آن بخش از بازار هستند و در واقع لبه کاربرد فناوری محسوب می‌شوند. هنگامی که موضوعی در سطح استانداردسازی مطرح می‌شود، نشان‌دهنده آن است که این موضوع فرآیند بلوغ خود را طی کرده و در آستانه عرضه تجاری به بازار جهانی است.» بر همین اساس، مشارکت کشورهای در حال توسعه در فرآیند تدوین استانداردهای بین‌المللی می‌تواند نه تنها سطح دانش تخصصی متخصصان را ارتقا داده که آن‌ها را با فناوری‌های جدید که می‌تواند به خلق بازارهای جدید و توسعه بازار داخلی آن کشور منجر شود، آشنا می‌کند. علاوه بر این، این مشارکت می‌تواند به ارتقای کیفیت محصولات و خدمات ارائه شده داخلی نیز کمک شایانی بکند.

دبیر این کمیته اضافه کرد: «ساختارهای متناظر ISO/IEC JTC1 در هر کشوری سعی می‌کند تا استانداردهای حوزه فناوری اطلاعات را به سمت لحاظ کردن نیازهای ملی خود هدایت کنند تا مسیر استفاده از آن‌ها برای آن کشور راحت‌تر شود. به همین دلیل برای رسیدن به یک اجماع جهانی و لحاظ کردن نیاز همه کشورها، ضروری است همه کشورها با تمام توان در فرآیند تدوین استانداردها مشارکت داشته تا بعداً بتوانند آن را پیاده‌سازی و در سطح بین‌المللی رقابت کنند؛ در غیر این صورت، عملاً جایی در آینده بازار نخواهند داشت.

دبیر کمیته فنی فناوری اطلاعات اشاره کرد که از سال ۱۳۹۶، شش کمیته فرعی تشکیل شده که به طور جدی در فرآیند تدوین استانداردهای بین‌المللی مشارکت دارند: کمیته فرعی ۷ (با عنوان «مهندسی سامانه‌ها و نرم‌افزار») (سطح مشارکت P)، کمیته فرعی ۲۷ (با عنوان «فنون امنیت اطلاعات») (سطح مشارکت P)، کمیته فرعی ۲۹ (با عنوان «کدینگ

اطلاعات صوتی، تصویری، چندرسانه‌ای و ابررسانه‌ای») (سطح مشارکت P)، کمیته فرعی ۴۰ (با عنوان «مدیریت خدمات فناوری اطلاعات و حکمرانی فناوری اطلاعات») (سطح مشارکت P)، کمیته فرعی ۳۹ (با عنوان «پایداری برای فناوری اطلاعات و از طریق آن») (سطح مشارکت O) و کمیته فرعی ۴۱ (با عنوان «اینترنت اشیا و فناوری‌های وابسته») (سطح مشارکت O).

آذرکار اشاره می‌کند که در حال حاضر، مجموعاً ۷۵ نفر در کمیته‌های فرعی فعال هستند. از تاریخ ارتقای سطح مشارکت

کمیته‌های فرعی به P (مهر ماه ۱۳۹۶) تا کنون نیز ۱۰۸۳ سند استاندارد را بررسی و در خصوص آن اعلام نظر کرده است. علاوه بر این، در همین بازه زمانی، دبیران کمیته‌های فرعی در هشت نشست بین‌المللی به نمایندگی از ایران حضور داشته‌اند.

او ضمن اشاره به فعالیت‌های اجرایی دبیرخانه، اشاره کرد در دوره چهارم کمیته بر آن است تا جایگاه آن را در سطوح مختلف حوزه فناوری اطلاعات (از بخش خصوصی تا دولتی)، از طریق نشر اخبار ارتقا داده و بتواند متخصصان بیشتری را به منظور مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی حوزه فناوری اطلاعات گرد هم آورد. همچنین قرار است کمیته از طریق ایجاد دبیرخانه کمیته‌های فرعی جدید و واگذاری مسئولیت‌های دبیرخانه‌ای آن‌ها به ذینفعان، تامین مالی به منظور ارتقای سطح فعالیت‌های کمیته و ایجاد امکان حضور اعضای کمیته‌های فرعی در نشست‌های بین‌المللی، برنامه‌ریزی برای میزبانی نشست‌های سالانه برخی کمیته‌های فرعی با مشارکت و همکاری سازمان ملی استاندارد ایران، جایگاه کمیته فنی فناوری اطلاعات و سطح دانش متخصصان داخلی را ارتقا دهد.

آذرکار ادامه می‌دهد: «افزایش سطح استانداردها تا رسیدن به سطح جهانی باعث می‌شود تا بتوانیم نیازهای ملی را استاندارد های بین‌المللی دخیل کنیم، به طور مثال می‌شود مورد و یا موارد به خصوصی که ایران به نیاز دارد را تبدیل به استاندارد کرد. به طور معمول موضوعاتی که در کمیته استاندارد مطرح می‌شوند مقدار زیادی از موضوعات بازار جلوتر هستند و ورود به این استاندارد باعث پیشروی بازار زودتر از حالت معمولی می‌شود و عقب ماندگی بازار کشور از بازار جهانی به حداقل خود می‌رسد.»

علی آذرکار در پایان اعلام کرد دبیرخانه کمیته فنی فناوری اطلاعات آماده همکاری و مشارکت با بنگاه‌های خصوصی، نهادهای و سازمان‌های فعال و علاقه‌مند در حوزه کاری کمیته فنی فناوری اطلاعات است. علاقه‌مندان می‌توانند درخواست‌های خود در این خصوص را به آدرس [sec@isiri-ittc.ir](mailto:sec@isiri-ittc.ir) ارسال کنند.

## با انتشار فراخوان برای گردآوری مشکلات و دغدغه‌های کسب و کارها دبیرخانه بحران در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تشکیل می شود

۱. زمان قراردادها و تعهدات مرتبط با تحویل پروژه‌ها؛
۲. عدم ایفای تعهدات مالی کارفرمایان بخش‌های دولتی و عمومی؛
۳. اقساط سررسید شده وام‌ها؛
۴. تامین و پرداخت حقوق کارکنان در شرایط نیمه تعطیل بنگاه‌ها؛
۵. سررسید پرداخت‌های بیمه و مالیات و جریمه‌های تاخیر آنها؛



این دبیرخانه در راستای گردآوری درخواست‌ها و مطالبات اعضا و یاری گرفتن از تمام ظرفیت‌های ممکن و با همکاری با سایر تشکلهای همکار، برای کاهش فشارها و رفع مشکلات کسب و کارهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات پس از گذار از شرایط بحران خواهد کوشید.

به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، در این فراخوان آمده است:

۶. نیاز به مشمول شدن شرایط فعلی به عنوان «نمونه ای از شرایط فورس ماژور» در قراردادها
- در این راستا، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در راستای مسئولیت‌های خود در دفاع از منافع صنف در نظر دارد تا با تشکیل دبیرخانه بحران نسبت به گردآوری درخواست‌ها و مطالبات اعضا در زمینه محورهای زیر اقدام و با یاری گرفتن از تمام ظرفیت‌های ممکن و با همکاری با سایر تشکلهای همکار، برای کاهش فشارها و رفع مشکلات کسب و کارهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات پس از گذار از شرایط بحران، بکوشد.
- شناسایی سایر چالش‌های کسب‌وکارهای حوزه؛
  - جمع‌آوری راهکارهای پیشنهادی برای مواجهه با چالش‌های شناسایی شده؛

- اعلام چالش‌ها و راهکارها با دولت و حاکمیت و پیگیری اجرای این راهکارها، به عنوان یک مطالبه عمومی صنفی؛
  - معرفی نماینده به ارگان‌های دولتی و حاکمیتی برای حضور در کارگروه‌های تشکیل شده برای اجرای راهکارهای پیشنهادی.
- به منظور گردآوری مشکلات و چالش‌های کنونی، از همه اعضای سازمان درخواست می شود دغدغه‌ها و مشکلات جاری و آینده خود را به آدرس [info@irannsr.org](mailto:info@irannsr.org) ارسال تا پس از دسته بندی مشکلات و با توجه به ظرفیت‌ها، پیگیری‌های لازم با نهادهای دولتی، حاکمیتی و تصمیم ساز با هدف دستیابی به راهکارهایی برای رفع مشکلات اعلام شده انجام خواهد گرفت.

بیش از یک ماه است که کشور درگیر اپیدمی ویروس کرونای Covid-19 است. در حالی که این مقطع زمانی اوج فعالیت‌های کاری شرکت‌هاست، بنا به توصیه‌های ستاد بحران، بسیاری از کسب‌وکارها به حالت نیمه‌تعطیل در آمده و نیروی‌های کار مولد قرنطینه و خانه‌نشین شده‌اند.

لطمات انسانی و از دست دادن عزیزی در سراسر کشور، تاثیر بیم بیماری و مراقبت‌های بهداشتی بر رفتارهای اجتماعی و کسب‌وکاری، و مهم‌تر از همه سرعت رشد بحران و نامشخص بودن زمان پایان این دوران نگرانی‌ها را چند برابر کرده و بهره‌وری نیروهای فعال فعلی را نیز به شدت کاهش داده است.

علاوه بر موارد فوق و جنبه‌های انسانی موضوع، همه کسب‌وکارها از جنبه‌های دیگری نیز شدیداً تحت فشار (به طور مشخص شرایط خاص پایانی سال و پرداخت حقوق و عیدی کارمندان) هستند و در صورتی که این فشارها کنترل نشود، ممکن است صدمات غیر قابل جبرانی به پیکره آنها وارد آمده و بحران‌های دیگری را نیز پس از گذراندن بحران کرونا شاهد باشیم.

شایان ذکر است عمده تمرکز و اهتمام فعلی دولت بر کنترل روزانه بحران بیماری و حل مسائل روز درمان، معیشت طبقه محروم و آسیب‌های آشکار فضای کساد کسب و کار است. اما واقعیت آن است که عمده چالش‌های کسب‌وکارها بعد از فروکش کردن شرایط اضطرار و بحران نمایان خواهند شد. به عنوان نمونه‌ای از این چالش‌ها، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

## دومین جلسه کارگروه مسوولیت اجتماعی تشکیل شد

آنلاین برگزار خواهد شد.  
ریاست این کارگروه بر عهده فاطمه نجفی است.

برگزاری جلسات به صورت آنلاین برای اولین بار در کارگروه مسوولیت‌های اجتماعی مطرح و اجرا شده است و می‌تواند باعث جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه شود.



به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، کارگروه مسوولیت‌های اجتماعی از کمیسیون خدمات رفاهی پس از ارایه برنامه پیشنهادی خود به کمیسیون خدمات رفاهی و تصویب آن برنامه، دومین جلسه کارگروه را به صورت آنلاین برگزار کرد و از این پس از هر دو جلسه این کارگروه یک جلسه به صورت



## بیانیه کمیسیون تجارت الکترونیکی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در خصوص افزایش فشارها بر کسب‌وکارهای فضای مجازی منتشر شد تصمیمات غیرکارشناسی، فشارهای جهت‌دار و پخش گزارش‌های خلاف واقع چراغ روشن اقتصاد دیجیتال را خاموش می‌کند



کمیسیون تجارت الکترونیکی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در خصوص افزایش فشارها بر کسب‌وکارهای فضای مجازی بیانیه صادر کرد به گزارش روابط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، متن این بیانیه به این شرح است:

«اقتصاد دیجیتال یکی از موتورهای محرک پیشرفت اقتصادی، به ویژه در شرایط فعلی کشور است. تحول ناشی از توسعه‌ی این بخش از اقتصاد باعث ارتقای بهره‌وری، شفافیت و نوآوری، بهبود کیفیت خدمات و رفاه عمومی و کاهش فساد، نابرابری و بروکراسی می‌شود. با توجه به این واقعیت‌ها، در کنار فرآیندهای حساب‌مند، بهره‌ور و چالاک این کسب‌وکارها، دور از انتظار نبود که برخلاف اکثر بخش‌های اقتصادی، شاهد رشد اقتصادی آن‌ها در شرایط رکود تورمی فعلی کشور باشیم.

با کاهش درآمدهای نفتی و صادرات و رجوع به راهکارهای افزایش درآمدها از طریق وضع مالیات‌ها و عوارض جدید، متأسفانه و به اشتباه، این بخش از اقتصاد در معرض دید جهت جبران کسری به وجود آمده هدف قرار گرفته است. رویکردی که لازم است در خصوص تبعات آن هشدار جدی داده شود.

رویکرد وضع مالیات و عوارض متنوع برای کسب‌وکارهای فضای مجازی ناشی از عدم شناخت ماهیت این کسب‌وکارها و به دلایل زیر، تصمیمی غیرکارشناسی و غیرمنطقی است:

حاشیه سود این کسب‌وکارها عموماً بسیار پایین بوده (و همین موضوع یکی از دلایل اثرگذاری بالای آن‌ها در سطح جامعه است) و عمدتاً در چند سال اول زیان‌دهه هستند. حتی در صورت زیان‌دهه نبودن، ذات نوآورانه و توسعه‌گرایانه آن‌ها ایجاب می‌کند که هر گونه درآمدی دوباره به چرخه توسعه بازگردد؛

این کسب‌وکارها وابستگی بالایی به ورود سرمایه‌های خطرپذیر در مراحل مختلف رشد خود دارند. هم‌اکنون با قطع ورود سرمایه‌های خارجی و کاهش شدید سرمایه‌گذاری‌های داخلی، بیشتر کسب‌وکارهای نوپا و حتی رشد یافته این حوزه با مشکلات مالی عدیده‌ای روبرو هستند که موجودیت

و حیات کسب‌وکار را هم با خطر مواجه کرده است. کسب‌وکارهای فضای مجازی نیازمند تعامل با ارائه‌دهنده‌های مختلف زیرساخت‌ها و سرویس‌دهنده‌های بین‌المللی هستند. از آنجایی که تحریم‌ها و افزایش قیمت ارز امکان تعامل موثر با سرویس‌دهنده‌های خارجی را غیر ممکن کرده‌است، این کسب‌وکارها با افزایش شدید هزینه‌ها در این حوزه‌ها روبرو شده‌اند.

علاوه بر موارد فوق، کافی است واقعیت‌هایی نظیر کاهش قدرت خرید عمومی، قطعی‌های اینترنت و سایر اتفاقات جاری کشور در نظر گرفته شود تا عمق فشارهای موجود بر این کسب‌وکارها آشکار شود. با توجه به این موضوع، این کسب‌وکارها نه تنها امکان تحمل فشارهایی بیش از این موارد را نداشته، بلکه نیازمند حمایت‌های اساسی حاکمیت و دولت هستند. تسهیل زندگی و افزایش رفاه اجتماعی، توسعه مهارت‌های نیروی کار و ایجاد اشتغال کم‌هزینه، بالابردن بهره‌وری و کاهش هزینه‌های جاری شهروندان، کمک به شفاف‌سازی و کاهش فساد و حمایت از اقتصادهای بومی و محلی نمونه‌هایی از دستاوردهای کسب و کارها در یاری رسانی به اقتصاد ملی هستند.

سازمان نظام صنفی وظیفه خود می‌داند که فضای ذهنی تصمیم‌گیران و تصمیم‌سازان حاکمیت و دولت را به فضای حاکم بر کسب‌وکارهای فضای مجازی آشنا و نزدیک ساخته و پیش از وقوع شرایط بحرانی برای این حوزه از اقتصاد، هشدارهای جدی و لازم را ارائه دهد تا این بخش از اقتصاد نیز دچار رکود و تعطیلی نشود.

در این راستا، این سازمان اخذ تصمیمات غیرکارشناسی نظیر وضع عوارض و مالیات‌های غیر منطقی و بدون توجیه قانونی و عرف تجاری، و همچنین فشارهای جهت‌دار و غیر واقعی نظیر احضار مدیران کسب‌وکارها یا پخش گزارش‌های خلاف واقعی و جهت‌دار در رسانه ملی و ... را شدیداً محکوم کرده و برای دفاع از حقوق بخش خصوصی، حضور خود را در فرآیندهای تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری این حوزه لازم می‌داند.»

میزگردی با حضور فعالان بخش میزبانی داده‌ها

## دولتی‌ها باید به سمت استفاده از دیتاستر خصوصی بروند

آیا قرار است در رتبه‌بندی دیتاسترها مراکز دولتی هم رتبه‌بندی شوند؟ معروفی: فعلاً رتبه‌بندی مراکز خصوصی مد نظر است، اما در تلاش هستیم این کار گسترش پیدا کند. آیا در مواردی در این زمینه سازمان فناوری اطلاعات یا وزارت ارتباطات رقیب بخش خصوصی به حساب نمی‌آیند؟ صد درصد الآن این رقابت وجود دارد؛



اما اگر بخش خصوصی واقعی وارد این ماجرا شود- همان‌طور که در سایر حوزه‌ها دیدیم- مسلماً در این زمینه هم دولتی‌ها دیتاسترهاشان را به بخش خصوصی واگذار می‌کنند. قبل از تمام اینها نیازمند ایجاد دیدگاهی هستیم که دولت پیش از اینکه دیتاستری راه‌اندازی کند تا همه اطلاعات در آن نگهداری شود، همه کارها را از ابتدا به بخش خصوصی واگذار کند. آقای مباحثی گفتند که زمانی بخش خصوصی نتوانست در زمینه دیتاستر خوب عمل کند و به خاطر همین دولت وارد شد، اما به نظر من هر دو طرف خواستند که این کار را انجام دهند.

با توجه به اشاره همه دوستان در میزگرد، بر اساس چه تعریفی به چه سرویسی دیتاستر گفته می‌شود؟

معروفی: به تعاریف دیتاستر از دیدگاه‌های مختلف پرداخته شده است. اندازه دیتاستر یک موضوع است و خود دیتاستر یک موضوع دیگر است. موضوعاتی مانند ۵G، خودروهای خودران، اینترنت اشیا، و هوش مصنوعی خودشان دیتاستر ایجاد می‌کنند، در این شرایط ممکن است دو رک در یک پارکینگ بگذارند تا یک منطقه‌ای را پوشش دهد. پس مفاهیم در حوزه ICT در حال تغییر است و نمی‌توانیم بگوییم فقط به زیرساختی با هزار رک دیتاستر می‌گویند. زمانی تعریف Server room و دیتاستر کاملاً مشخص بود اما حالا با توجه به تغییرات تکنولوژیکی نمی‌توان تعریف مشخصی برای آنها در نظر گرفت.

و بر اساس این نظر، شما می‌گویید رتبه‌بندی مراکز داده اهمیت زیادی پیدا می‌کند؟

معروفی: دقیقاً بر همین مبنا رتبه‌بندی مهم است. برای نمونه وقتی آقای شمس می‌روند و یک دیتاستر برای خرید انتخاب می‌کنند، بر چه اساس اعلام می‌کنند که آن دیتاستر استاندارد است؟ چه کسی برای انتخاب یک دیتاستر همراه ایشان بوده است؟ آیا همین که دیتاستر دو خط برق یا خنک‌کننده کافی داشته باشد از نظر ایشان دیتاستر است؟ در حال حاضر شاخص و معیاری برای اینکه بگوییم دیتاستری استاندارد است وجود ندارد. هرچند پیش از این مجموعه استانداردهایی تدوین شده بود اما به خاطر مجموعه‌ای از عوامل نتوانست موفق عمل کند؛ اما با رتبه‌بندی جدید قرار است این خلأها پر شود.

میزگردی با حضور فعالان بخش میزبانی داده‌ها برگزار شد.

به گزارش پیوست، در میزگردی با حضور محمدرضا مومنی، معاون شبکه و امنیت فاواي شهرداری تهران؛ آزاد معروفی، رئیس کمیسیون شبکه و مراکز داده سازمان نصر تهران؛ محمدرحمان شمس، مدیر فنی تیم رایانش ابری ابر آروان؛ مازیار مباحثی، مدیرکل دفتر تدوین ضوابط فنی و مقررات دولت الکترونیکی سازمان فناوری اطلاعات؛ و علیرضا غزازی، مدیر مرکز داده شرکت توسعه ارتباطات هوشمند تبیان، موضوعات مرتبط با دیتاسترهای ایرانی را بررسی شد.

آقای معروفی، اخیراً بعد از سال‌ها با همکاری سازمان فناوری اطلاعات و سازمان نصر طرح رتبه‌بندی مراکز داده محقق شده است. هدف اصلی برای انجام این رتبه‌بندی چیست؟ چرا که خیلی از صاحبان دیتای کلان معتقدند بازار فعلی دیتاستر پاسخگوی نیاز آنها نیست. از سوی دیگر کلیدواژه‌هایی مانند دیتای حاکمیتی و امنیتی وجود دارد که نشان می‌دهد به راحتی قرار نیست این بخش از دیتا برای نگهداری به بخش خصوصی واگذار شود. این رتبه‌بندی قرار است در این زمینه چه کمکی کند؟

آزاد معروفی، رئیس کمیسیون شبکه و مراکز داده سازمان نصر تهران: این دیدگاه امنیتی که حاکمیت باید دیتا را خودش در اختیار داشته باشد همیشه وجود داشته، هرچند الآن کمی وضعیت بهتر شده و دست‌کم در صحبت‌های وزیر جوان این موضوع مطرح می‌شود که نگهداری از دیتا باید به بخش خصوصی واگذار شود؛ اما می‌دانیم که در بدنه دولت، مقاومت‌هایی از لحاظ قانون و مقررات وجود دارد و به همین سادگی نمی‌شود این دیتا در اختیار بخش خصوصی قرار بگیرد.

با این حساب، رتبه‌بندی مراکز داده قرار است چه مشکلی را در این زمینه حل کند؟

آزاد معروفی: این رتبه‌بندی قرار است با کمک بخش خصوصی انجام شود؛ یعنی دیدگاه امنیتی و حاکمیتی همچنان سر جای خودش است، اما از طرفی دیدگاه جدیدی هم به وجود آمده است.

این یک دستاورد صنفی است، در لایه بازار قرار است چه اتفاقی رخ دهد؟

معروفی: باید از چند جنبه به آن نگاه کرد. این دیدگاه به وجود آمده که کم‌کم دولت از بخش خصوصی سرویس بگیرد. حال دوستان دیتاستردار باید بگویند که آیا این موضوع عملیاتی شده یا خیر. ممکن است در این زمینه تنها موانع قانون و مقررات مربوط به حاکمیت نباشد و در حوزه‌های سرویس‌دهی دیتاستری ما چندان رشد نکرده باشیم. حالا در این شرایط ما در تلاش هستیم به کمک سازمان فناوری اطلاعات و رگولاتوری بحث‌های مربوط به سرویس‌دهی در حوزه دیتاستر را نظام‌مند کنیم.

## نقش مثبت فناوری اطلاعات باوجود رشد اقتصادی منفی



رسیده که بخشی از مشکلات حوزه فقط با بخش خصوصی حل می‌شود اما لازمه‌اش همکاری بیشتر با بخش خصوصی است، کسانی که این صنعت را ایجاد کردند و سر پا نگه داشتند. انتظار ما همسویی و تعامل بیشتر با بخش خصوصی است که در برخی از موارد این اتفاق افتاده و در بخشی حوزه‌ها نیاز است اقدامات بیشتری صورت گیرد.

دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران با بیان این‌که با توجه به مشکلات تحریم، بخش خصوصی می‌تواند کمک حال توسعه فاوا باشد، افزود: دولت هم به همین نتیجه رسیده است و البته برای این کار لازم است از بحث‌های اداری و بروکراسی گذر کنیم تا بتوانیم به مشکلاتی که وجود دارد، بپردازیم. آذرکار ادامه داد: بحث‌هایی مانند تحریم و مشکلات ارزی از مواردی است که تمامی مملکت را تحت تاثیر قرار می‌دهد و تجربه نشان داده می‌توان از توان داخلی برخی از این موانع را برداشت. اما برخی از مشکلات داخلی که به تحریم‌ها دامن می‌زند را می‌توان حل کرد. شفافیت و توسعه دولت الکترونیک از مواردی است که می‌تواند به عامه جامعه فایده‌ای برساند.

وی با تاکید بر لزوم توسعه دولت الکترونیک اظهار کرد: تلاش‌های زیادی انجام شده برای اینکه تعامل بین سازمان‌ها برای ردوبدل کردن سرویس‌ها انجام شود. اما دولت باید رضایت بدهد که داده‌هایش را آزاد کند و قوانین مربوط به این موضوع را تدوین کند، زیرا بسیاری از کسب و کارها برای توسعه نیاز به داده‌های باز دارند، اما بسیاری از سازمان‌ها از ارائه داده‌هایشان خودداری می‌کنند و یا چارچوب مناسبی وجود ندارد.

دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران درباره پیش بینی از وضعیت اقتصادی در سال آینده، گفت: صرف نظر از سناریوی خوش‌بینانه‌ای که در تعامل با کشورهای دیگر صورت بگیرد، در صورتی که شرایط کشور به همین منوال ادامه پیدا کند، پیش‌بینی‌ها حاکی از رشد اقتصادی منفی است؛ اما مانند تمامی سال‌ها که با رشد اقتصادی منفی هم رشد آی‌تی مثبت بوده، این موضوع کماکان صادق است و این اتفاق در صورتی رقم می‌خورد که فضا برای کسب و کارها فراهم شود و مشکلات مشابه قطعی اینترنت نداشته باشیم و دولت با بخش خصوصی همکاری کند که آنها بتوانند کسب و کارهایشان را توسعه دهند.

به گفته دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، اگرچه پیش‌بینی‌ها حاکی از ادامه روند رشد اقتصادی منفی است، اما در صورتی‌که دولت با بخش خصوصی همکاری کند تا آنها بتوانند کسب و کارهایشان را توسعه دهند و مشکلاتی مشابه قطعی اینترنت نداشته باشیم، رشد آی‌تی می‌تواند مانند گذشته مثبت باشد و به این فضا کمک کند.

علی آذرکار - دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران - در گفت‌وگو با ایسنا، درباره رویدادهای سال ۱۳۹۸ و تاثیر آنها در حوزه فناوری اطلاعات اظهار کرد: سال ۱۳۹۸ با سیل شروع شد و همه سازمان‌های مردم‌نهاد هم تلاش کردند مشکل حل شود و این ظرفیت ایجاد شد که می‌توان از تکنولوژی در چنین موارد بحرانی استفاده کرد، البته با فروکش کردن بحران‌ها، کمتر به این موارد پرداخته شد.

وی ادامه داد: همچنین مشکلات ارزی و تحریم‌هایی که در سال‌های گذشته برای کشور ایجاد شده در سال جاری هم وجود داشت و با تشدید این مشکلات، کسب و کارها هم دچار اختلال شدند. بحث‌های مربوط به ترخیص و گمرک و تایید نمونه هم از مواردی بودند که مشکلاتی را ایجاد کرده و این مشکلات البته کماکان وجود دارد.

دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران با اشاره به موضوع قطعی اینترنت و تاثیر آن بر کسب و کارها بیان کرد: در حوزه تجارت الکترونیک، قطعی اینترنت خسارت هنگفتی به کسب و کارها وارد کرد و سازمان هم بیانیه‌ای صادر کرد که هنگام بروز مشکلات باید چاره‌ای غیر از قطعی اینترنت را در نظر گرفت. گرچه شبکه ملی اطلاعات در این جریان مورد آزمون قرار گرفت اما آمادگی زیادی نداشت و این موضوع باعث خسارت زیادی به کسب و کارها شد.

آذرکار با اشاره به عملکرد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در برخورد با بخش خصوصی گفت: در حوزه تعرفه‌های FCP و موضوع تایید نمونه، سعی کردیم با وزارتخانه تعامل کرده تا مشکلات را حل کنیم. در حال حاضر ارتباط بین سازمان و وزارتخانه خوب است و فضای همکاری ایجاد شده، اما سازمان هم مطالباتی دارد که کماکان پیگیری می‌کند.

وی ادامه داد: وزارت ارتباطات به‌عنوان متولی دولتی فاوا به این نتیجه