

زندگی دانش

جام آسمان

پیش بینی نجومی رویت پذیری
هلال شوال ۱۴۴۲

شامگاه امروز هلال ماه با
ابزار اپتیکی دیده می شود

🔭 شامگاه امروز چهارشنبه ۲۹ رمضان ۱۴۴۲ هجری قمری، دقایقی پس از غروب خورشید موعد رویت هلال ماه شوال برای رصدگران است و بر اساس خبرها پیش از صد گروه رصدی مجهز به دوربین های دوچشمی قوی و تلسکوپ در استان های مختلف مستقر خواهند شد.

با نگاهی به مؤلفه های نجومی این هلال و در مقایسه با تجربار و رکوردهای قبلی رویت هلال ماه درمی یابیم تقریبا هیچ شانسسی برای دیدن این هلال ماه با چشم غیرمسلح وجود ندارد و فقط یابستی به رویت هلال ماه با ابزار اپتیکی تکیه کنیم. برای مثال با بررسی ویژگی های این هلال در نرم افزارهای نجومی می بینیم ارتفاع هلال ماه در لحظه غروب خورشید برای تهران ۶درجه و ۲۵ دقیقه قوسی محاسبه شده است. هر چه به سوی جنوب و جنوب غرب کشور بریم به ارتفاع هلال ماه از افق در لحظه غروب خورشید افزوده شده و رویت این هلال آسان تر خواهد بود. در لحظه غروب خورشید فقط ۰/۶۶ درصد کل

قرص ماه درخشان است و از این رو با هلال بسیار نازکی روبه ر هستیم که جز با ابزار اپتیکی شانسسی برای دیدن آن نداریم. از نظر زاویه ای از لحظه غروب خورشید در تهران این هلال ۸ درجه و ۳۱ دقیقه قوسی با خورشید جادیاب زاویه ای دارد که به پارامترهای رکوردی بسیار نزدیک است. و این موضوع دیدن هلال را دشوارتر می کند. همچنین در تهران مدت مکث هلال ماه ۴۰ دقیقه است؛ به این معنی که تا ۴۰ دقیقه بعد از غروب خورشید برای دیدن هلال ماه فرصت داریم و پس از آن هلال ماه غروب می کند. آنچه دیدن این هلال را دشوار و پیچیده می کند همین ارتفاع کم، پایین بودن جادیاب زاویه ای و ناچیزبودن بخش درخشان هلال ماه است.

اگر ۲۰سال پیش بود می گفتم دیدن این هلال حتی با ابزار اپتیکی بسیار بعید است و به احتمال بالا ماه مبارک رمضان را ۳۰روزه پیش بینی می کردیم. اما حالا با توجه به تجربه بالای رصدگران ایرانی در سال های اخیر در دیدن بحرانی ترین هلال های ماه، با اطمینان بسیار براین می توانیم بگوییم این هلال ماه در صورت مساعدبودن شرایط جوی و غبارآلود نبودن افق شامگاه امروز از گوشه گوشه کشور با تلسکوپ و دوربین های دوچشمی قوی رویت خواهد شد. استقرار رصدگران در مناطق مرتفع کوهستانی و در صدها هایی که بتوانند از فراز غبار دشت ها به افق دید داشته باشیم کاری نمی تواند ۳۱روزه برایشان آسان تر خواهد کرد.

به این ترتیب به احتمال بالا فردا پنجشنبه از سوی مراجع عیدسعید فطر اعلام خواهد شد. عربستان نیز که طبق قواعد استخراج تقویم خود، ماه مبارک رمضان را یک روز زودتر آغاز کرده بود، امروز روز سیام رمضان را می گذراند و با توجه به این که تقویم قدیمی نمی تواند ۳۱روزه باشد، فردا احتمالا همزمان با ایران در عربستان و دیگر کشورهای اسلامی نیز عید سعید فطر اعلام خواهد شد. پیشاپیش فرارسیدن عید سعید فطر بر شما مبارک! 🌙



کووید-۱۹ خفیف، آسیب بلندمدت به قلب را در پی ندارد

پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن (UCL) در بررسی جدید خود دریافته اند احتمال کمی وجود دارد که نوع خفیف کووید-۱۹، آسیب های بلندمدت به ساختار یا عملکرد قلب در پی داشته باشد. آنها شش ماه پس از ابتلای شرکت کنندگان به کووید-۱۹ خفیف، ساختار و عملکرد قلب را با بررسی اسکن های ام آر آی ۷۴ نفر از کادر درمان مورد بررسی قرار دادند و هیچ تفاوتی را در اندازه یا مقدار عضله بطن چپ یا توانایی قلب در پمپاژ خون ندیدند. / ایسنا



دکتر ناظمی:

ایرادات وارد شده از سوی دیوان عدالت اداری به مصوبه سال ۹۶ هیات دولت از سوی معاونت حقوقی ریاست جمهوری در حال پیگیری و رفع است. به زودی آیین نامه جدید اجرایی خواهد شد



امیری:

فیلترینگ کسب و کارهای نوپا تا زمان بررسی و ارائه توضیحات مورد نیاز می تواند ضرر و زیان سنگینی را به کسب و کارها وارد کند. مثال ساده این موضوع این است: در دوره ای که کسب و کاری اجازه فعالیت ندارد تا زمانی که وضعیت کسب و کارش بررسی شود، از چه محلی باید حقوق کارکنان و هزینه های جاری تأمین شود؟ آیا تأمین اجتماعی حقوق کارمندان را در این دوران به عهده می گیرد یا تمام بار این مشکل به بدنه شکننده کسب و کار نوپا تحمیل خواهد شد؟ بنابراین طبیعی است نهادهای دولتی و اجرایی اهمیت چندانی به پیشگیری از به وجود آمدن این مشکلات نمی داندند.

مدیرعامل زرین پال می افزاید: البته پس از تصویب شیوه نامه در هیات دولت در سال ۹۶ این موضوع تا حدی تعدیل شد اما با وجود این شیوه نامه نیز همچنان راه هایی برای فیلتر کردن کسب و کارها از سوی نهادهای مختلف وجود داشت.

علت لغو آیین نامه چیست؟

دکتر ناظمی در خصوص علت لغو این مصوبه از سوی دیوان عدالت اداری در ماه گذشته به جام جم می گوید: «معاونت پیشین فضای مجازی دادستانی کشور به صورت شخصی از این آیین نامه شکایت کرده و دیوان عدالت اداری نیز بر اساس این شکایت، ایرادهایی را به سه ماده این شیوه نامه اجرایی وارد کرد

و تا زمان رفع این ایرادها، اجرای آیین نامه لغو شد». معاون وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص اقدامات صورت گرفته در این رابطه از سوی دولت می افزاید: «برای رفع این مشکل، معاونت حقوقی ریاست جمهوری، تغییراتی را در بندهای مدنظر دیوان عدالت اداری که بخشی از آنها ایرادات اجرایی و برخی ایرادات شکلی بودند، اعمال کرده است که به زودی برای دریافت تأیید از سوی هیات دولت به دیوان عدالت اداری ارسال خواهد شد.»

به گفته دکتر ناظمی از جمله ایراداتی که به این آیین نامه وارد شده بود، حضور نداشتن نماینده دادستانی کل کشور در کمیته بررسی شکایات بود که در آیین نامه جدید این مشکل با حضور نماینده دادستانی در این کمیته رفع خواهد شد. تغییر دیگر در خصوص شیوه اجرای فرآیند برای پیشگیری از وقوع جرایم بود که تا زمان بررسی شکایت در مدت ۲۴ تا ۴۸ ساعت به کسب و کار مورد شکایت تذکر توقف فعالیت داده شود تا از امکان وقوع جرم پیشگیری شود و مورد دیگر نیز اشکالات شکلی آیین نامه ای بوده که در حال حاضر برطرف شده است. بنابراین به نظر می رسد به زودی شاهد اجرای مجدد این آیین نامه اجرایی در نهادهای دولتی خواهیم بود. 🌙

کندی و به روز نبودن دستگاه های دولتی و غیر دولتی، بهانه واقعی فیلترینگ

دیگر، فیلترینگ دو هفته ای کسب و کار ما شد.»

به گفته امیری تنظیم نشدن مقررات همگام با ورود هر فناوری جدیدی، چالش بزرگی در برابر بسیاری از کسب و کارهای حوزه فناوری های نوین است. وی با اشاره به کسب و کارهای حوزه هوش مصنوعی و رمزارزها ادامه می دهد: «این جنس از برخورد های می تواند موجب سنگ اندازی هایی در مسیر توسعه کسب و کارهای حوزه فناوری های نوین شود. منطقی تر است نهادهای ذی ربط به جای ممنوعیت هر فعالیت جدید، ابتدا به فکر تنظیم مقررات مورد نیاز برای فعالیت در آن حوزه باشند و تا زمانی که مقرراتی برای حوزه ای تعریف نشده است، مانع فعالیت کسب و کارها نشوند، زیرا مزایای توسعه فناوری های جدید در کشور بدون شک بیشتر از معایب آن خواهد بود.»

مدیرعامل و هم بنیانگذار زرین پال می افزاید: (مشکل دیگر کسب و کارها امکان فیلتر کسب و کارها بر اساس رأی دادگاه است. این در حالی است که چنین شکایت هایی به بررسی در دادسرای تخصصی جرایم رایانه ای و کسب و کارهای نوپا نیاز دارد تا به صورت تخصصی اقدام مجرمانه یا غیر مجرمانه کسب و کار بررسی شود. به نظر می رسد در سال فتولید، پشتیبانی ها و مانع زایی ها) وقت آن رسیده که به جای ایجاد موانع جدید، کمی به فکر رفع مشکلات پیش روی توسعه کسب و کارهای نوپا باشیم.»

بدون شک وجود ابزارهای پیشگیرانه از وقوع جرایم در حوزه های مختلف کسب و کار و کنترل فعالیت های مختلف در کشور برای حفظ امنیت شهروندان مورد نیاز است. با توجه به ماهیت وابسته به اینترنت کسب و کارهای جدید در فضای استارت آپ کشور، این ابزار از شکل فیزیکی مانند پلمب دفتر کار یا مغازه، به پلمب فعالیت های مجازی کسب و کارها یا همان فیلترینگ تغییر ماهیت داده است. اما گاهی استفاده از این ابزار پیش از آن که کاربرد پیشگیری از مصادیق مجرمانه را داشته باشد، به دستمایه ای برای سنگ اندازی خواسته یا ناخواسته برخی نهاد های دولتی و غیردولتی در روند توسعه کسب و کارهای جدید تبدیل شده است. کسب و کارهایی که روند فعالیت و توسعه شان در قواعد و چارچوب های سنتی نمی گنجد و رشد سریع شان هنوز هم نوعی تهدید انگاری و موجب نگرانی سازمان ها و ادارات سنتی، بروکراتیک و کند کشور است.

اگرچه در سال های اخیر به نظر می رسد تلاش هایی برای کاهش شکایات نهادهای دولتی برای درخواست فیلترینگ کسب و کارهای نوپا شده است، در روزهای پایانی فروردین ۱۴۰۰ دیوان عدالت اداری بار برخی از مفاد آیین نامه اجرایی مصوب هیات دولت در سال ۹۶ برای ساماندهی و کاهش شکایات دستگاه اجرایی از کسب و کارهای نوپا، این آیین نامه را باطل اعلام کرد. موضوعی که موجب ایجاد نگرانی و بروز واکنش هایی از سوی فعالان زیست بوم استارت آپ کشور شده است. برای بررسی این زخم مزمن استارت آپ ها پای صحبت های مصطفی امیری، مدیرعامل و هم بنیانگذار استارت آپ فین تک زرین پال، از جمله استارت آپ های حوزه فین تک که دوبار با چالش فیلترشدن روبه روده شده است، نشستیم. همین طور با ناصر غانم زاده، فعال حوزه کسب و کارهای نوپا و دکتر امیر ناظمی، معاون وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت و گو کردیم تا ضمن بررسی اثرات سوء فیلترینگ کسب و کارهای نوپا بر توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری کشور، آخرین اقدامات صورت گرفته به منظور کاهش این رخداد برای استارت آپ ها از جانب دولت را جویا شویم.

دولتی که چابکی همراهی با نوآوری را نداشتند، تنها راه حفظ خود و چارچوب های شان را در حذف رقیب نوآمد، یعنی کسب و کارهای نوپا می دانستند. از آنجا که ما کنترلی بر پیشگیری از شکایات و فیلترینگ از سوی نهادهای غیردولتی نداشتیم، تصمیم گرفتیم حداقل این مشکل را در بدنه دولت کاهش دهیم. شیوه نامه ساماندهی و کاهش شکایات دستگاه های اجرایی از کسب و کارهای نوپا با همین هدف در سال ۹۶ در هیات دولت مطرح شد.»

دست دولتی ها را از روی دکمه فیلتر برداشتیم

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران در خصوص آیین نامه مصوب هیات دولت در خصوص کاهش شکایات دستگاه های اجرایی از استارت آپ ها تصریح می کند: «در سال ۹۶ به پیشنهاد وزارت ارتباطات مصوبه شماره ۲۸۲۸۸/۵۶۹۹۱ هیات وزیران تهیه شد که بر اساس آن شکایت دولتی ها از کسب و کارهای نوپا و استارت آپ ها منوط به تأیید کارگروهی شامل معاونت حقوقی ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و چند دستگاه دیگر شد. بر اساس این مصوبه در طول چهار سال گذشته، از ادامه روند ضد فناوری در بدنه دولت جلوگیری شد و به جز چند مورد انگشت شمار که در عرض چند ساعت رسیدگی و رفع فیلتر شده است، شکایتی به وجود نیامده بود.»

امیری در خصوص اثربخشی این شیوه نامه به جام جم می گوید: «پیش از این مصوبه هیات دولت، بسیاری از نهادهای اجرایی و وابسته به دولت به محض مواجه شدن با یک مدل جدید کسب و کاری بلافاصله درخواست فیلترشدن کسب و کار را می دادند. از مثال های آن می توانم به فیلترشدن کسب و کارهای نوپای حوزه دارو اشاره کنم. فیلترینگ

موشک چند بار مصرف اسپیس ایکس رکورد زد

اسپیس ایکس ۶۰ ماهواره استارلینک دیگر را به مدار زمین برد و به این ترتیب در کمتر از دو هفته ۱۸۰ ماهواره به فضا فرستاد. اما نکته مهم درباره پرتاب روز گذشته ثبت یک رکورد جدید برای موشک چند بار استفاده فالکون ۹ بود. در این مأموریت برای دهمین بار از قسمت اول یک موشک فالکن ۹ استفاده شد که رکوردی برای استفاده مجدد ابزار در اسپیس ایکس به شمار می آید. / مهر



فعالان کسب و کارهای استارت آپی به جام جم گفته اند با وجود روشن شدن مزایای توسعه زیست بوم استارت آپی کشور

هنوز گاه و بیگاه با مانع فیلترینگ از سوی نهادهای دولتی و غیردولتی روبه رومی شوئند

توسعه استارت آپ ها پشت سد فیلترینگ



عسل اخویان طهرانی

دانش

استارت آپی ها پای صحبت های مصطفی امیری، مدیرعامل و هم بنیانگذار استارت آپ فین تک زرین پال، از جمله استارت آپ های حوزه فین تک که دوبار با چالش فیلترشدن روبه روده شده است، نشستیم. همین طور با ناصر غانم زاده، فعال حوزه کسب و کارهای نوپا و دکتر امیر ناظمی، معاون وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت و گو کردیم تا ضمن بررسی اثرات سوء فیلترینگ کسب و کارهای نوپا بر توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری کشور، آخرین اقدامات صورت گرفته به منظور کاهش این رخداد برای استارت آپ ها از جانب دولت را جویا شویم.

ایران در رتبه بندی شاخص آسانی انجام کسب و کار در داده پایگاه دویینک بیزنس (Doing Business) میان ۱۹۰ منطقه جغرافیایی و کشورهای بررسی شده در این پایگاه، رتبه ۱۲۷ را از آن خود کرده است. مصطفی غانم زاده، با بیان این توضیحات ادامه می دهد: «این جایگاه نشان دهنده دشواری راه اندازی و توسعه کسب و کارها در کشور ماست که البته عوامل متعددی در آن مؤثر است. اگر بخواهم به نحوی این دشواری را برایتان ملموس تر کنم، کافی است نگاهی به رتبه ترکیه، کشور همسایه با جمعیت و فرهنگی بسیار نزدیک به کشورمان داشته باشیم. جالب است بدانید ترکیه در این فهرست رتبه ۳۳ را دارد. این موضوع نشان می دهد به طور کلی کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار در کشور ما کار دشواری است. حالا در کنار این دشواری در چند سال اخیر شرایطی مانند نوسانات شدید اقتصادی، مشکلات ناشی از تحریم ها، شیوع همه گیری کرونا و... را نیز لحاظ کنید خواهید دید واقعا مشکلات مسیر راه اندازی کسب و کارهای نوپا که ۹۰ تا درصد احتمال شکست دارند، کم نخواهد بود. هر سد به این که هر روز با بی ثباتی اینترنت و تهدید دیگری به نام فیلترینگ نیز روبه رو باشد.»

دکمه فیلتر زیر دست دولتی ها یا غیردولتی ها؟

اصلی ترین مسیر فیلتر شدن کسب و کارها از سوی کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه دادستانی قوه قضاییه صورت می گیرد. در این کمیته ۱۲ نفره، شش عضو از سوی دولت و شش عضو از نهادهای غیردولتی انتخاب می شوند. بنابراین می توان گفت نیمی از بار فیلترینگ کسب و کارها از سوی دولت اعمال می شود.

مصطفی امیری در این رابطه به جام جم می گوید: «مشکل این است که قانون در کشور ما خوب نوشته می شود، ولی

فیلترینگ غیردولتی ها چه خواهد شد؟

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران در خصوص ایجاد موانعی برای فیلترینگ کسب و کارها از سوی نهادهای غیردولتی مشابه اقدامی که در نهادهای دولتی صورت گرفته است، توضیح می دهد: «متأسفانه در حال حاضر این امکان برای دولت فراهم نیست و چنین آیین نامه ای باید از سوی مجلس تهیه شود. دولت نهاد اجرایی کشور است و نمی تواند لایحه قضایی به مجلس ببرد. لایحه قضایی یا باید از سوی خود مجلس تنظیم یا باید از سوی قوه قضاییه در مجلس مطرح شود.» دکتر ناظمی در ادامه می افزاید: «از مشکلات دیگری که موجب افزایش شکایات و فیلترینگ کسب و کارها شده بود، این بود که کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه در دادستانی بر اساس رویه ای نامتداول تا سال ۹۸ جلسات را برگزار نمی کرد. همین برگزار نشدن جلسه، فرصت را برای راه های میانبر و تصمیم گیری های شخصی باز می کرد. از ابتدای دولت دوازدهم اعتراض به برگزار نشدن جلسات از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات آغاز شد. اعتراضاتی بسیار گسترده که نهایتاً این کارگروه را وادار کرد تا مجدد جلسات را برگزار کند. هرچند این برگزاری توانسته است به اصلاح رویه ها منجر شود؛ اما زمینه سازی برای اعمال رفتارهای سلیقه ای را نیز کاهش داده است.»