

همیشه در دایره دانش



غول‌های فناوری زیر تیغ اتحادیه اروپا

اتحادیه اروپا با هدف حریم خصوصی و شفافیت، قوانین سختی برای شرکت‌های بزرگ فناوری در نظر گرفته است

با محدودیت‌های جدیدی در حوزه حریم خصوصی و شفاف‌سازی روبه‌رو می‌کند. قانونگذاری در همه حوزه‌ها از ویژگی‌های اصلی اتحادیه اروپا محسوب می‌شود. یکی از این حوزه‌ها فضای دیجیتال و اینترنت است که این اتحادیه همیشه در تلاش برای قانونمند کردن آن بوده است. اما این قانونگذاری بیشتر با هدف حفظ منافع

مردم و مقید کردن شرکت‌ها و مؤسسات بوده است. شاید قانون GDPR را بتوان مشهورترین قانون این اتحادیه دانست. این قانون که با عنوان «مقررات عمومی حفاظت از داده» شناخته می‌شود، سال‌هاست که در کشورهای عضو اتحادیه در حال اجراست. اکنون هم اجرای قانون DSA که سال گذشته تصویب شد، آغاز

شده تا غول‌های فناوری را بیش از گذشته به رعایت حقوق کاربران مکلف کند. DSA قانون مهمی است که شرکت‌های فناوری را مجبور می‌کند که در قبال تمام چیزهایی که توسط پلتفرم‌های آنها منتشر می‌شوند، مانند اخبار جعلی و فعالیت‌های مجرمانه‌ای مثل کودکان آزاری پاسخگو باشند.

فناوری

عمادالدین قاسمی پناه

روزنامه‌نگار

اتحادیه اروپا سرانجام در میان اعتراض‌های شرکت‌های بزرگ فناوری قانون خدمات دیجیتال (DSA) را اجرایی کرده است. این قانون شرکت‌های فناوری را

مسئله مهم کنترل محتوا

۱۹ شرکت بزرگ جهانی براساس قانون جدید باید اقدامات بیشتری برای مقابله با اخبار جعلی انجام دهند و اقدامات حفاظتی و گزینه‌های بیشتری در اختیار کاربران قرار دهند. آنها همچنین باید از کودکان محافظت کنند، در غیر این صورت با جریمه‌های سنگین تا سقف ۶ درصد در آمد جهانی شرکت مواجه می‌شوند. به عبارتی این شرکت‌ها باید دقیقاً بررسی نظارت جدی‌تری بر آنها داشته باشند. از فوریه سال آینده میلادی این قوانین برای شرکت‌های دیجیتال کوچک‌تر نیز اعمال می‌شود.

حریم خصوصی و شفافیت

بزرگ‌ترین شرکت‌های فناوری جهان با نظارت قانونی بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شده‌اند، زیرا قانون خدمات دیجیتال اتحادیه اروپا (DSA) قوانین جدیدی را در مورد تعدیل محتوا، حریم خصوصی کاربر و شفافیت اعمال می‌کند. از جمعه گذشته، انبوهی از غول‌های اینترنتی، از جمله پلتفرم‌های شرکت متا (فیسبوک و اینستاگرام) اپ استور اپل و تعدادی از سرویس‌های گوگل با تعهدات جدیدی در اتحادیه اروپا مثل جلوگیری از انتشار محتوای مضر روبه‌رو شده‌اند. بخشی از این تعهدات هم شامل ممنوع کردن یا محدود کردن برخی از روش‌های هدف‌گیری کاربر و به اشتراک‌گذاری بعضی داده‌های داخلی با رگولاتورها و پژوهشگران است.

اروپا سرمدار قانونگذاری دیجیتال

اتحادیه اروپا به‌عنوان سردمدار و پیشرو در قانونگذاری حوزه فناوری، دیجیتال و اینترنت در دنیا شناخته می‌شود. این اتحادیه علاوه بر قانون DSA که اخیراً اعمال شده، قوانین گسترده‌تری را پیش‌بینی کرده که اکنون در حال بررسی است. از جمله این قوانین می‌توان به قانون بازارهای دیجیتال (DMA) و قانون هوش مصنوعی (AI Act) اشاره کرد. بنابراین هیچ بعد نیست که موفقیت این اتحادیه در اجرای چنین قوانینی بر تدوین و اجرای قوانین مشابه در سراسر دنیا تأثیر بگذارد.

آغاز مقاومت‌ها

اگرچه بسیاری از پلتفرم‌ها و شرکت‌های مشمول قانون DSA اعتراضی به اعمال این قانون نکرده‌اند، اما برخی هم مقاومت نشان داده‌اند. از بین شرکت‌های بزرگی که در لیست مشمولان قرار گرفته‌اند، آمازون و رالاندو که یک خرده‌فروش آلمانی است، اکنون به حضورشان در لیست پلتفرم‌های بزرگ اعتراض کرده‌اند. کینگزلی هیوز، رئیس بخش مقررات داده‌ها و حریم خصوصی شرکت حقوقی کلر پستمن، می‌گوید: «ما می‌توانیم انتظار داشته باشیم که پلتفرم‌ها برای دفاع از عملکرد خود با جنگ و دندان مبارزه کنند. به‌خصوص زمانی که انطباق با قوانین جدید مدل‌های کسب‌وکار آنها را تهدید می‌کند.»

آزمون تاب‌آوری

اتحادیه اروپا، تلاش کرده وضعیت شرکت‌ها را برای اجرای قانون DSA محک‌بند کرده است. به‌گفته یکی از سخنگویان این اتحادیه، در این آزمون‌ها بررسی می‌شود که آیا پلتفرم‌های مذکور می‌توانند «خطرات سیستمیک مثل اطلاعات وارونه‌را شناسایی، جلوگیری و برطرف کنند؟» حداقل پلتفرم (فیسبوک، اینستاگرام، توئیتر، تیک‌تاک و سنس‌چت) در این آزمون‌ها شرکت کرده‌اند. آنگونه که اتحادیه اروپا اعلام کرده، در تمامی موارد مشخص شد برای رعایت قانون DSA به تلاش بیشتری نیاز است.

محتوای مضر فیسبوک

درحالی‌که اجرای قانون آغاز شده، تحقیقات یک سازمان خیریه نشان می‌دهد که فیسبوک همچنان تبلیغات آنلاین حاوی محتوای خطرناک را تأیید می‌کند. در این تحقیقات ۱۳ تبلیغ حاوی محتوای خطرناک، از جمله تشویق به خشونت علیه پناهنده‌ها و یادرخواست قتل یکی از اعضای پارلمان اروپا، برای تأیید به فیسبوک ارائه شدند. به‌گفته این سازمان خیریه، فیسبوک طی ۲۴ ساعت ۸۰۰ مورد از درخواست‌ها را تأیید و ۵ مورد آنها را رد کرد. البته پژوهشگران این سازمان، پیش از انتشار تبلیغات، آنها را حذف کرده‌اند تا هیچ کاربری این تبلیغات را مشاهده نکند. با این حال، متا در واکنش به این موضوع اعلام کرد که «این گزارش مبتنی بر نمونه کوچکی از تبلیغات است و تعداد تبلیغاتی که ما روزانه در کل جهان بررسی می‌کنیم، رانمایندگی نمی‌کند.»

وضعیت بقیه شرکت‌ها

یک سازمان خیریه دیگر نیز امسال ادعا کرده که فیسبوک، تیک‌تاک و توییپ گوگل همگی تبلیغاتی را به نمایش می‌گذارند که ترویج خشونت علیه یک جامعه اقلیت در ایرلند است و این شرکت‌ها آنها را تأیید کرده‌اند. متا و تیک‌تاک، اما در پاسخ به این تحقیقات اعلام کردند که نفرت‌پرانی در پلتفرم‌های آنها جایی ندارد و دامنا فرایندهای موجود را بررسی می‌کنند. این در حالی است که گوگل به درخواست اظهار نظر این مؤسسه در این باره پاسخی نداده است.

تکلیف سرپیچی از قانون

آمازون و رالاندو همانطور که گفته شد در مورد گنجاندن آنها در لیست DSA اختلاف نظر دارند. اوایل تابستان، آمازون خیاطیان، رئیس صندوق ملی نوآوری و شکوفایی، طی لوکزامبورگ (دومین دادگاه عالی اروپا) طرح کرد. این شرکت در مورد این قابلیت‌های تازه‌ای را در راستای رعایت DSA معرفی کرده که از جمله آنها می‌توان به کانالی برای گزارش اطلاعات نادرست محصول اشاره کرد. آنگونه که اعلام شده، هر شرکتی که قانون DSA را زیر پا بگذارد، با جریمه‌ای تا ۶ درصد از ورودی مالی بین‌الملل خود و احتمال ممنوعیت فعالیت در اروپا مواجه خواهد شد.

نقل قول



گواهی صلاحیت ۲ ساله شد

مهدی صفاری نیا، رئیس پارک فناوری پردیس: گواهی صلاحیت صادر شده برای شتاب دهنده‌ها ۲ ساله خواهد بود. تمدید این گواهی براساس امتیاز ارزیابی سالانه آنها انجام می‌شود. تاکنون براساس چارچوب‌های خاصی برای ۷۸ مجموعه، گواهی صلاحیت صادر کرده ایم.



بررسی کیفیت خدمات برخط

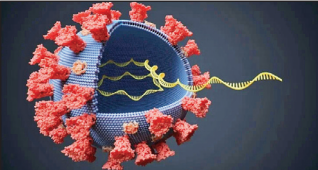
عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: جلسات کارگروه نظارتی به‌صورت منظم برگزار می‌شود تا کیفیت خدمات برخط ارائه شده توسط دستگاه‌ها بررسی شود. در بند چ تبصره ۷ قانون بودجه، تکالیف دستگاه‌ها برای تحقق گام دوم «دولت هوشمند» مشخص شده است.

طرح هشتاد و نهمین آراش شانسندی

دانش

آماده باش برای سوبه جدید کووید

سوبه جدید ویروس کرونا، اپیدمیولوژیست‌های سراسر جهان را در حالت آماده‌باش قرار داده است. سازمان بهداشت جهانی که چندی پیش رسماً پایان دوره اضطراری همه‌گیری را اعلام کرده بود، از کشورها خواسته است که سیستم‌های هشدار اولیه، نظارت و گزارش‌دهی را برای ارزیابی سطح خطر فعلی کووید-۱۹ حفظ کنند. به گزارش یورونیوز، این سوبه جدید با نام علمی BA.2.86 برای نخستین بار در اسرائیل شناسایی شد و از اواسط مرداد در اروپا، آفریقا، آمریکا و آسیایز دیده شده است. به این ترتیب این سوبه عنوان سوبه تحت نظارت سازمان بهداشت جهانی تعیین شده است. این سوبه بیش از ۳۰ جهش در پروتئین سنبله در مقایسه با گونه‌های XBB دارد که در حال حاضر در ایالات متحده و در سراسر جهان غالب هستند. به‌دنبال نامگذاری سوبه‌های مختلف کرونا به الفبای یونانی، نام این سوبه نیز اریس انتخاب شده است. سوبه BA.2.86 برای کارشناسان نگران کننده است چراکه داده‌های بسیار کمی برای ارزیابی تأثیر بالقوه آن وجود دارد. ردیابی، ارائه مراقبت‌های اولیه بالینی، تجویز تقویت‌کننده‌های واکسن برای گروه‌های پرخطر، رعایت فاصله اجتماعی و قرنطینه دیگر مانند سابق از سوی مردم پیگیری نمی‌شوند. توقف نظارت کشورها بر سوبه‌های جدید و ارائه داده‌های کافی درباره آن از نگرانی‌های سازمان بهداشتی است. در دوره پسا بحران کرونا بود. این سازمان به‌طور رسمی مرحله اضطراری این همه‌گیری را در ۵می پایان یافته اعلام کرده بود، اما تأکید کرد که کووید همچنان یک تهدید بزرگ است. بسیاری از کشورها سیستم‌های نظارتی خود را برچیده و آزمایش و اندازه‌گیری داده‌ها را به شدت کاهش داده‌اند. مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های ایالات متحده در به‌روزرسانی جدید خود گفت: میزان توالی یابی ژنومی ویروس SARS-CoV-2 در سطح جهان نسبت به سال‌های گذشته به میزان قابل توجهی کاهش یافته است، به این معنی که



سوبه‌های بیشتری ممکن است ظاهر و برای مدت طولانی‌تری بدون شناسایی منتشر شوند. در حال حاضر خیلی زود است که بگوییم آیا این سوبه جدید ممکن است در مقایسه با انواع قبلی باعث بیماری شدیدتری شود یا نه.

پژوهشی

یافته‌های جدید

راز کروموزوم Y را فاش کرد

دانشمندان برای نخستین بار با توالی یابی کروموزوم Y به‌طور کامل، اطلاعاتی کشف کردند که می‌تواند پیامدهایی برای مطالعه ناباروری مردان و سایر مشکلات سلامتی داشته باشد. به گزارش سنی‌ان، نخستین تلاش برای تعیین بلوک‌های سازنده کد ژنتیک انسان ۲۰ سال پیش انجام شده است، اما هنوز کشف نشده‌های زیادی در توالی ۲۳ جفت کروموزوم انسان وجود داشت. این جای خالی تا حد زیادی در سال گذشته توسط یک گروه بین‌المللی متشکل از ۱۰۰ دانشمند به نام کسرس سیوم (T2T2) پر شد. با این حال، بیش از نیمی از توالی‌های کروموزوم Y، کوچک‌ترین و پیچیده‌ترین کروموزوم از ۲۴ کروموزوم انسانی، ناشناخته باقی ماندند. اکنون، همین گروه از محققان اطلاعات گمشده را یافته و یک توالی کامل کروموزوم Y را در مجله نیچر منتشر کرده‌اند. مونیکا سچووا، یکی از نویسندگان این مقاله و محقق فوق‌دکتری مهندسی زیست مولکولی در دانشگاه کالیفرنیا، گفت: چند سال پیش، نیمی از کروموزوم Y انسان ناشناخته بود. آن زمان ما حتی نمی‌دانستیم که آیا می‌توان آن را توالی‌بندی کرد یا نه و همه‌چیز بسیار گیج‌کننده بود. این واقعا یک تغییر بزرگ است. انسان‌ها معمولاً در هر سلول دارای یک جفت کروموزوم جنسی هستند. جنین‌های مذکر دارای یک کروموزوم X و Y هستند، در حالی که جنین مونث ۲ کروموزوم X دارند. اطلاعات دقیق‌تر ارائه شده توسط توالی مرجع جدید Y، مطالعه شرایط و اختلالات مرتبط با کروموزوم مانند عدم تولید اسپرم که منجر به ناباروری می‌شود را آسان‌تر می‌کند. کنت والنس، پروفیسور بیوشیمی و ژنتیک مولکولی در دانشکده پزشکی دانشگاه ویرجینیا، گفت: تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که کروموزوم Y برای سلامتی و طول عمر نیز مهم است. ژن‌های در کروموزوم Y شناسایی شده‌اند که نشان می‌دهد برای پیشگیری از سرطان و بیماری‌های قلبی-عروقی مورد نیاز هستند. این تجزیه و تحلیل جدید اجازه می‌دهد تا مناطقی از کروموزوم Y را که عملکردهای تنظیمی دارند و ممکن است mRNA و پروتئین‌ها را رمزگذاری کنند، بهتر درک کنیم. به‌گفته والنس این مطالعه احتمالاً نوک کوه بیخ را از نظر درک نقش کروموزوم Y در بیماری‌های مرتبط با سن نشان می‌دهد. او همچنین به نکته مهمی اشاره کرد و گفت مردان در کشورهای صنعتی و غربی حدود ۶ سال کمتر از زنان عمر می‌کنند.



اعلام ضوابط در مدل جدید ارزیابی دانش بنیان‌ها

سید محمد صادق خیاطیان، رئیس صندوق ملی نوآوری و شکوفایی: طی هفته آینده ضوابط ۲-۳ لوکزامبورگ (دومین دادگاه عالی اروپا) طرح کرد. این شرکت در مورد این قابلیت‌های تازه‌ای را در راستای رعایت DSA معرفی کرده که از جمله آنها می‌توان به کانالی برای گزارش اطلاعات نادرست محصول اشاره کرد. آنگونه که اعلام شده، هر شرکتی که قانون DSA را زیر پا بگذارد، با جریمه‌ای تا ۶ درصد از ورودی مالی بین‌الملل خود و احتمال ممنوعیت فعالیت در اروپا مواجه خواهد شد.