

## در میزگرد آنلاین با حضور مدیران بانکی و بخش خصوصی عنوان شد اثر بخشی واحدهای تحقیق و توسعه باید بر پایه مدل کسب و کار بانکها باشد

### ۱۲ مهارت کلیدی که یک تحلیلگر داده باید داشته باشد



بازار کلان داده به سرعت در حال رشد است. تحلیلگران داده به مهارت‌های خاصی در زمینه فعالیت خود نیاز دارند و عملکرد آنها به شدت بر فناوری متمرکز است. انقلاب دیجیتال بر تجارت مدرن، تسلط یافته و اکنون به نظر می‌رسد استخدام تحلیلگران ماهر داده و اطلاعات، بیش از هر زمان دیگر، ضروری است. تحلیلگران داده می‌توانند در عمق داده‌ها کاوش کنند و الگوها، روندها و سایر اطلاعات مرتبط را بیابند. تجزیه و تحلیل داده‌ها، ترکیبی از مهارت‌های سخت و نرم است. مهارت‌های کلیدی مورد نیاز برای تبدیل شدن به یک تحلیلگر داده به شرح زیر است: تحلیلگران داده باید بر نامه‌های کامپیوتری بنویسند که از داده‌های ذخیره شده گزارش تولید کنند. آنها باید در استفاده از زبان‌های برنامه‌نویسی مانند Python، R، SAS و SQL تجربه داشته باشند. یادگیری این زبان‌ها می‌تواند شما را سریع‌تر به یک تحلیلگر ماهر داده تبدیل کند. این مهارت‌های برنامه‌نویسی ممکن است برای توسعه تجزیه و تحلیل‌های آماری لازم به منظور پشتیبانی از کار آنها استفاده شود. تجزیه و تحلیل آماری بسیاری در تجزیه و تحلیل داده‌ها وجود دارد...

### تجربه 5G، ارمغان جام جهانی ۲۰۲۲ در قطر

طرفداران فوتبال در سراسر جهان از همکاری شرکت‌های چندملیتی ارتباطات راه دور شامل شرکت اریکسون و شرکت مخابراتی اوردو در قطر شگفت‌زده خواهند شد تا تجربه منحصر به فرد 5G را در سراسر کشور در طول برگزاری مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ به ارمغان بیاورند...

### واکوی اعتیاد به شبکه‌های اجتماعی در بین کاربران ایرانی

### اگر گرفتار حجم خوری اینترنت شده‌اید، بخوانید

دلایل مختلفی وجود دارد که ممکن است به زودتر تمام شدن حجم اینترنت کاربران منجر شود که از آن جمله می‌توان به فعالیت خودکار نرم‌افزارهای نصب شده روی دستگاه‌ها در زمان اتصال به اینترنت، استفاده از نرم‌افزارهای مالی مانند اینستاگرام یا هک شدن احتمالی مودم اشاره کرد. به گزارش ایسنا، یکی از دغدغه‌های همیشگی کاربران بسته‌های اینترنتی، احتمال کمتر بودن حجم اینترنت در یافتی نسبت به حجم خریداری شده است. در واقع کم‌فروشی اینترنت یکی از مسایلی است که کاربران شرکت‌های اینترنتی همواره گوشه ذهن خود دارند و پیش می‌آید که نگران کم‌فروشی در حجم یا سرعت کمتر از سرعت اسمی خریداری شده باشند. با وجود این، دلایل زیادی هم وجود دارد که ممکن است به اتمام حجم بسته‌های اینترنتی زودتر از چیزی که کاربران تصور می‌کنند، منجر شود. زمانی گفته می‌شد آنها می‌گویند کم‌فروشی صورت می‌گیرد، باید به این نکته توجه داشته باشند که در گذشته مشترکان چند عکس و یا مطلب مکتوب را دانلود می‌کردند و حجم اینترنت آنها برای مدت بیشتری دوام می‌آورد اما اکنون همین که سه تا چهار فایل ویدیویی دانلود می‌شود، چند برابر فایل‌های عکس و مکتوب حجم مصرف می‌شود...

### انقلاب صنعتی پنجم، پایان استوری Homo Roboticus



اعصار پسامدرن، بسیار زود گذرند. تنها سه دهه پیش بود که با پدیداری صنعت فاوا، جابه‌جایی مهمی در پارادایم نظری مان نسبت به صنعت رخ داد و طی سال‌های اخیر، بانگ‌های به ادوار گذشته بر صنعت در یافتیم که جامعه بشری چهار انقلاب صنعتی را پشت سر گذاشته است: - حدود ۳۰۰ سال پیش، انقلاب نسل یک صنعت با نوآوری ماشین‌های مبتنی بر نیروی بخار؛ - حدود ۲۰۰ سال پیش، انقلاب نسل دوم صنعت با نوآوری ماشین‌های الکتریکی؛ - حدود ۸۰ سال پیش، انقلاب نسل سوم صنعت با نوآوری رایانه‌های دیجیتالی؛ - و از پایان سده بیستم تا دهه سال پیش، با تجمیع حوزه‌های علمی افنی، چون علوم شناختی (Cognitive Sciences)، نانو فناوری، فاوا و زیست فناوری در حوزه واحدی به نام اینبیک (NBIC) و سپس همگرایی NBIC با فناوری‌هایی چون غبار هوشمند (Smart Dust)، شبکه حسگرهای همه‌جا‌خ و حاضر (Ubiquitous Sensor Network)، کلان داده‌ها (Big Data)، داده‌های هوشمند (Smart Data)، تحلیل شناسی (Analytics)، اقتصاد دیجیتال، «چیزنت» یا اینترنت چیزها (IoT) یا همه مشتقات متنوع آن، مانند «شی‌نت» یا اینترنت اشیا (IIoT)، «دادنت» یا اینترنت داده‌ها (IoD)، «شترنت» یا اینترنت انسان‌ها (IoH)، رفتارنت (IoB)، «آبنت» یا اینترنت آنها (IoW) و...

**هدای کتاب اهدای دانایی**  
با اهدای کتاب به کتابخانه‌های عمومی سراسر کشور کتاب را همشین خانواده‌های ایرانی تماییم.

**راحتی رونصب کن**  
همراه من؛ جامع‌ترین سامانه خدمات همراه اول  
نصب از طریق #۱۱۱۱\*









## نایب رییس اتاق بازرگانی ایران مطرح کرد فعالان حوزه دیجیتال را بازداشت نکنید، حمایت پیشکش



نایب رییس اتاق بازرگانی ایران اظهار داشت: بدون در نظر گرفتن حقوق بدیهی فعالان دیجیتال را دستگیر و بازداشت نکنید، حمایت از فعالان این حوزه پیشکش.

به گزارش ایلنا، حسین سلحورزی در هشتمین نمایشگاه بین المللی بورس، بانک و بیمه در بخش خصوصی که از هشتم تا یازدهم آذرماه در کیش برگزار می شود، اظهار کرد: در دوره بحث اقتصاد دیجیتال و شرکت های استارت آپی، در ابتدا باید بگوییم بدون در نظر گرفتن حقوق بدیهی فعالان دیجیتال را دستگیر و بازداشت نکنید، حمایت از فعالان این حوزه پیشکش.

او ادامه داد: البته خوشبختانه پیرو درخواست فعالان این حوزه، قوه قضاییه نسبت به پرونده اخیر ورود کرده و قرار بر این است که حکم صادر شده فعلا متوقف شود.

او با اشاره به برگزاری این همایش گفت: معتقدم همایش کیش اینوکس اهمیت مضاعفی پیدا کرده است. امسال و سال گذشته در شرایطی قرار داشتیم که نرخ استهلاک از سرمایه گذاری پیشی گرفت و در نتیجه نرخ تشکیل سرمایه منفی بود، به همین دلیل در تله حرکت منفی رشد اقتصادی قرار گرفته ایم حال اینکه از اهداف اصلی این همایش، معرفی فرصت های سرمایه گذاری است که در صورت اجرای درست آن می تواند به رشد اقتصادی کمک کند.

نایب رییس اتاق بازرگانی ادامه داد: از سوی دیگر این همایش با شروع فعالیت دولت سیزدهم آغاز به کار کرد و ما در هفته گذشته شاهد آن بودیم دولت مانیفستی از سیاست های اقتصادی خود یعنی همان نقشه راه و رونق تولید غیر توری را اعلام کرد.

سلحورزی افزود: بانک و بورس در این نقشه راه به عنوان تامین مالی غیر توری در نظر گرفته شدند. او تاکید کرد: امروز صاحب حضور ایران در دور جدید مذاکرات هستیم و امیدواریم این مذاکرات منجر به رفع تحریم ها و بازگشت ایران به زنجیره ارزش اقتصاد بین الملل شود.

## گوگل پلی در تلاش برای مهار برنامه های تقلبی

گوگل پلی اعلام کرد که برنامه های تقلبی و مخربی را کشف کرده که از چندین ترفند برای دور زدن محدودیت ها و قوانینش استفاده کرده اند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از arstechnica، محققان می گویند که یک سری از برنامه ها را کشف کرده اند که بیش از ۲۰۰ هزار بار از Google Play دانلود شده است. این برنامه ها که به عنوان اسکنرهای QR، اسکنرهای بی دی و کیف های پول رمزنگاری شده ظاهر می شوند متعلق به چهار خانواده مجزای بدافزار اندرویدی بودند که طی چهار ماه توزیع شدند. آنها از چندین ترفند برای دور زدن محدودیت هایی استفاده کردند که گوگل در تلاش برای مهار برنامه های تقلبی در بازار رسمی خود ایجاد کرده است.

توسعه دهندگان معمولاً ابتدا یک برنامه درست ارائه می کردند. پس از نصب برنامه، کاربران پیام هایی دریافت کردند که به آنها دستور می داد برنامه را به روزرسانی کنند. در بسیاری از موارد، اپراتورهای بدافزار به روزرسانی های مخرب را به صورت دستی تنها پس از بررسی موقعیت جغرافیایی تلفن آلوده یا به روزرسانی تدریجی انجام می دهند. یکی از خانواده های بدافزاری که مسوول بیشترین تعداد آلودگی است Anatsa نام دارد که قابلیت های مختلفی از جمله دسترسی از راه دور و سیستم های انتقال خودکار را ارائه می کند که به طور خودکار حساب های قربانیان را خالی می کند و محتویات را به حساب های متعلق به اپراتورهای بدافزار ارسال می کند. در طول دهه گذشته، برنامه های مخرب به طور منظم گوگل پلی را تحت تاثیر قرار داده اند. همان طور که این بار نیز اتفاق افتاد، گوگل به محض اطلاع از برنامه های تقلبی به سرعت آنها را حذف می کند، اما این شرکت به طور مرتب قادر به یافتن هزاران برنامه ای نیست که به بازار نفوذ کرده است. تشخیص این کلاهبرداری ها همیشه آسان نیست. خواندن نظرات کاربران می تواند کمک کند، اما نه همیشه، زیرا کلاهبرداران اغلب موارد آرسالی را نیز رصد می کنند، بهترین توصیه برای در امان ماندن از برنامه های مخرب اندروید این است که در نصب آنها بسیار هوشیار باشید و اگر مدتی است از برنامه ای استفاده نکرده اید، حذف نصب آن ایده خوبی است.

# تجربه 5G، ارمغان جام جهانی ۲۰۲۲ در قطر



سخت افزار، رایانش شبکه دسترسی رادیویی RAN، نرم افزار و خدمات رادیویی، سیستم آنتن، حمل و نقل، برق و راه حل های سایت، بخشی از سیستم های رادیویی اریکسون هستند. این تجهیزات، برای تضمین یک تحول بهینه و مقرون به صرفه از شبکه 4G فعلی به 5G در فرایند پشتیبانی از ارائه دهندگان خدمات ارتباطی به منظور راه اندازی این فناوری و در عین حال گسترش پوشش 5G طراحی شده اند.

فناوری های دسترسی رادیویی 5G اریکسون،

پیشرو در صنعت است، در حالی که از داده های شبکه زنده و پیش بینی کننده برای دستیابی به بالاترین پتانسیل استفاده می کند. شرکت های اریکسون و اور دو (Ooredoo)، همچنین محصولات سیستم رادیویی اریکسون را مدیریت خواهند کرد تا عملکرد بهینه را تضمین کنند. مشارکت هر دو، عملکرد عملیات شبکه دسترسی رادیویی 5G اریکسون و اور دو قطر از طریق راهکارهای خدمات مدیریت شده اریکسون را شامل می شود.



سعید میرشاهی

طرفداران فوتبال در سراسر جهان از همکاری شرکت های چندملیتی ارتباطات راه دور شامل شرکت اریکسون و شرکت مخابراتی اور دو در قطر شگفت زده خواهند شد تا تجربه منحصر به فرد 5G را در سراسر کشور در طول برگزاری مسابقات جام جهانی ۲۰۲۲ به همکاری بین شرکت سازنده تجهیزات مخابراتی مستقر در سوئد و شرکت هواپیمایی مستقر در قطر، احتمالاً بعد جدیدی به این مسابقات جذاب فوتبال که از نوامبر تا دسامبر ۲۰۲۲ برگزار می شود، خواهند بخشید.

این امر، نشان می دهد شرکت های اریکسون و اور دو اقداماتی مانند مدیریت رویداد و اتصال 5G را در هشت استادیوم، در شش شهر و نیز این خدمات را در مناطق اختصاصی هواداران، فرودگاه ها و مکان های جذاب ارائه خواهند کرد.

بنابراین شرکت اریکسون ملزم به ارائه بهینه سازی شبکه با استفاده از فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی

## جدیدترین عضو کلوب مدیران فناوری هندی تبار آمریکا



است. او پس از اینکه برای دریافت دکترای در علوم رایانه به دانشگاه استنفورد رفت، توانست جای پای در سیلیکون ولی پیدا کند. ویویک واده، از مدرسان حقوق هاروارد و نویسنده کتابی درباره رشد نادلا در مایکروسافت می گوید: هندی بودن اکنون یک مزیت بزرگ است. افراد از ما انتظار دارند مهندسان خوب و مدیران خوبی باشیم. تاجایی که می دانم، پاراگراف آگروال ارزش های مشترک ساتیا و سبک مدیریتی مشابهی دارد.

چک دورسی، مدیرعامل مستغفی و هم مؤسس توئیتر در یادداشتی که درباره کناره گیری خود منتشر کرد، توانمندی های فنی آگروال را تایید کرد اما مهارت مدیرعامل جدید این شرکت در هدایت مسایل دشواری مانند آزادی بیان، مسایل نژادی و روابط با دولت ها خواهد بود که به زودی به بوت آزمون گذاشته می شود.

## حرکت بریتانیا به سمت دیجیتالی سازی تجارت جهانی

## اجماع بین المللی برای پرداخت مالیات های بیشتر توسط غول های فناوری



فناوری اطلاعات و ارتباطات، خدمات دیجیتال و داده می پردازد و تجارت کالا و خدمات را شامل می شود. یک نهاد تحت حمایت دولت که وظیفه جذب و امکان صادرات و سرمایه گذاری های داخلی را برعهده دارد، در ماه اکتبر اعلام کرده بود چشم انداز بریتانیا باید مطابق با توافق G7 بین کشورها باشد.

هفت کشور در اقدامی آشکار گردهم آمدند تا قوانین مالیاتی بین المللی را بازسازی و توافقی امضا کنند که شرکت های چندملیتی بزرگ را از کاوش در پناهگاه های مالیاتی بازدارد. میزان درآمد آنها به دولت ها



زیرساخت های مورد نیاز را فراهم می کند که این امر، تقاضای فزاینده برای اتصالات پهنای باند بالا را برآورده می سازد، در حالی که الزامات ارتباطی بی درنگ، با تأخیر کم و قابلیت اطمینان بالا در برنامه های کاربردی حیاتی پشتیبانی می کند. این دو شرکت (اور دو قطر و اریکسون) همچنین در زمینه مدیریت شبکه رویدادها همکاری خواهند کرد تا به طرفداران فوتبال اجازه دهند از مزایای تجربه اتصال، حتی قبل و در طول مسابقات منطقه ای، از ۳۰ نوامبر تا ۱۸ دسامبر ۲۰۲۱ لذت ببرند. در حال حاضر، پیشرفت فناوری نسل پنجم در استادیوم ها، با همکاری اریکسون و اور دو محقق می شود تا برنامه نوسازی شبکه سراسری کشور، متمرکز بر 5G ایجاد کند و با این دو برند، فناوری جدید به طور فعالانه برای هدف پوشش 5G در سراسر کشور به کار گرفته شود. شیخ محمد بن عبدالآل ثانی، معاون مدیر اجرایی گروه و مدیر اجرایی Ooredoo می گوید: «انتظارات برای برگزاری مسابقات بزرگ فوتبال در قطر، در سال ۲۰۲۲ بالاست و استفاده از قابلیت های کامل 5G را برای ما مهم تر می کند.» او ادامه می دهد: به عنوان پیشگام جهانی فناوری نسل پنجم، هدف ما ارائه تجربیات یکپارچه به بازدیدکنندگان، تماشاگران و ارائه یک تجربه دیجیتالی، فراگیر و هوشمند در مسابقات جام جهانی قطر ۲۰۲۲ برای مشترکان است.

در هند که کشور محل تولد آگروال است، توئیتر با حدود ۲۰ میلیون کاربر در جبهه های مختلف هدف حمله دولت نارندرا مودی، نخست وزیر هند قرار گرفته است. دولت هند از توئیتر به دلیل عدم تمایل برای حذف پیام های حمایت از کشاورزان معترض و کنترل توئیترهای سران هر دو جبهه سیاسی انتقاد کرده است. توئیتر در مباحث سیاسی داخلی هند، نقش مشابهی که در آمریکا دارد ایفا کرده است و حساب مودی میلیون ها هوادار دارد.

اگر توجه کنید چگونه مایکروسافت هدف چپ یا راست در آمریکا نبوده است، به دلیل وجود ساتیا و توانایی اش برای گوش کردن به انتقاد و حفظ توازن بوده است. انتظار داریم آگروال هم اقدام مشابهی را انجام دهد.

بر اساس گزارش بلومبرگ، تاکنون آگروال چندان در کانون توجهات نبوده و تجربه اش به توسعه محصول و تحقیقات بازار متمرکز شده است. او پیش از مدیرعاملی، نخستین مهندس برجسته توئیتر برای نقشی که در کمک به افزایش رشد مخاطب و درآمد داشته است، نامیده شد. اکنون که مدیرعامل توئیتر شده است، مسیر دوستانه تری با هند برای توسعه هدف گسترش نفوذ این پلتفرم پیدا خواهد کرد. این کشور بزرگترین پایگاه کاربران را برای واتساپ شرکت متا پلتفرمز دارد که شمار آنها به نیم میلیارد می رسد و بوتیوب اغلب هم مخاطبان گسترده ای در این کشور دارد. هند همچنین یکی از بازارهای پرخوردار از سرعت رشد پرشتاب برای توئیتر به شمار می رود.

می رسد. روسای مالی هفت کشور برای حمایت از حداقل نرخ مالیات جهانی جدید ۱۵ درصدی برای شرکت های خارج از کشور به اجماع رسیدند. این امر، به آن معناست که مهم نیست دفتر مرکزی شرکت، کجا واقع شده و باید مالیات خود را بدهد.

پیامد توافق G7 این است که غول های فناوری مانند فیس بوک، آمازون و گوگل، همراه با شرکت های مختلف بزرگ جهانی موظف به پرداخت مالیات بیشتری خواهند بود. آنها با توجه به موقعیت بازار خود، تعهدات مالیاتی را انجام می دهند. این شرکت در کشور، حضور فیزیکی دارد. حرکت کشورهای G7 برای وادار کردن غول های تجاری به پرداخت مالیات های معین، اجماع بین المللی بسیار بزرگ تری را درباره سیاست ها و استانداردهای دیجیتالی در پی خواهد داشت.

در صورتی که فناوری دیجیتال به طور فزاینده ای از تجارت حمایت کند، بریتانیا همچنین به دنبال دستیابی به توافق نامه اقتصاد دیجیتال با سنگاپور خواهد بود که به عنوان یک مرکز فناوری جهانی، مطرح است. در ادامه این گزارش آمده است این امر به بریتانیا کمک می کند تا قابلیت های قوانین تجارت دیجیتال را برای کشورهای دیگر در سازمان تجارت جهانی آشکار کند.





## حکمرانی فرامرزی «داده» در دستور کار سازمان ملل قرار گرفت حجم ترافیک داده تا سال ۲۰۲۶



حکمرانی جریان فرامرزی داده‌ها از جمله مسائلی است که به تازگی سازمان ملل در گزارش سالانه اقتصاد دیجیتال آنکتاد به آن پرداخته و بر ضرورت قانون گذاری جهانی در این حوزه تاکید کرده است. به گزارش مهر؛ بر اساس گزارش های آماری منتشر شده در طول سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱، همه گیری ویروس کووید-۱۹، روند تحول دیجیتال را در مقیاس جهانی تسریع کرده و دولت‌ها را به واکنش سریع در این حوزه واداشته است. در میان تلاش های دولت‌ها برای انطباق حداکثری با روند شتابان دیجیتالی سازی جهان، یک چالش کلیدی این است که چگونه می توان از روند افزایش حجم داده های دیجیتال در راستای منافع جهانی استفاده کرد. متخصصان و کارشناسان، تخمین زده اند که ترافیک جهانی اینترنت در سال ۲۰۲۲ از کل ترافیک تاریخ اینترنت تا سال ۲۰۱۶ بیشتر خواهد شد. در چنین شرایطی، داده‌ها به یک دارایی استراتژیک کلیدی تبدیل می شوند. بی شک نحوه مدیریت این داده‌ها بر توانایی هر کشور برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار تاثیر زیادی خواهد داشت. از سوی دیگر، شیوع کرونا، تاثیر بسزایی بر حجم ترافیک اینترنت داشته است.

### ترافیک داده های جهانی تا سال ۲۰۲۶

آنکتاد پیش بینی می کند که میزان ترافیک ماهانه داده های جهانی در سال ۲۰۲۰ از ۲۳۰ اگزابایت به ۷۸۰ اگزابایت در سال ۲۰۲۶ خواهد رسید. این در حالی است که بر اساس آمار ارائه شده از سوی گزارش یاد شده، شکاف دیجیتال در طول سال های اخیر به اوج خود رسیده است و در حالی که میزان استفاده از اینترنت در جوامع توسعه یافته بالای ۹۰ درصد است، این آمار در کشورهای کمتر توسعه یافته حدود ۲۰ درصد است. علاوه بر این، تفاوت کشورهای شمال و جنوب در زمینه میزان توسعه زیرساخت های دیجیتال نیز کاملا مشهود است. به عنوان مثال، میانگین سرعت اینترنت در اقتصاد های توسعه یافته، هشت برابر کشورهای در حال توسعه است.

بی شک در چنین شرایطی، گام نهادن در مسیر جدیدی برای مدیریت دیجیتال و داده مهم تر از هر زمان دیگری در گذشته است. جهان غرب در این حوزه موضوعی نیز بر لزوم دستیابی به

سیاست گذاری جریان های فرامرزی داده های دیجیتال می پردازد و داده‌ها را هسته اصلی همه پیشرفت های تکنولوژیک و دیجیتال جهان، مانند تجزیه و تحلیل داده، هوش مصنوعی (AI)، زنجیره بلوکی، اینترنت اشیا (IoT)، رایانش ابری و سایر خدمات مبتنی بر اینترنت، می داند.

بنابراین، کشورهای سراسر جهان در تلاش هستند تا نحوه برخورد خود با جریان داده‌ها را تعیین کنند. رویکرد نهایی انتخاب شده در سطوح ملی و بین المللی نه تنها بر تجارت، نوآوری و پیشرفت اقتصادی، بلکه بر طیفی از مسایل مربوط به توزیع دستاوردهای دیجیتالی سازی، اجرای قانون و امنیت ملی تاثیر خواهد گذاشت.

داده های ارائه شده در گزارش اقتصاد دیجیتال آنکتاد ۲۰۲۱، می تواند مخاطبان و پژوهشگران را در درک بهتر رویکرد کشورهای مختلف، باری کند. مروری بر تحولات جهانی و نابرابری ها در اقتصاد دیجیتال مبتنی بر داده و بحث در مورد ماهیت بنیادین داده‌ها از اهم مطالب مطرح شده در این گزارش هستند. گزارش اقتصاد دیجیتال ۲۰۲۱، علاوه بر این به بررسی رویکردهای حاکمیتی موجود در سطوح ملی، منطقه ای و بین المللی با تمرکز بر جریان داده‌ها، می پردازد.

کارشناسان غربی هنگام ارزیابی پیامدهای توسعه داده‌ها و گسترش جریان داده های فرامرزی به مساله وجود شکاف و عدم تعادل دیجیتال در رویکردهای حاکمیتی موجود به این حوزه اشاره می کنند و اتخاذ رویکردی جهانی، افزایش گفت و گو میان دولت ها و تعامل سازنده را الزامی می دانند.

### تعیین نیاز به حکمرانی جهانی داده ها

حکمرانی داده، یکی از اساسی ترین مباحثی در زمینه حاکمیت فضای مجازی است. داده به عنوان یکی از ارزشمندترین دارایی های عصر حاضر، از زمان آغاز توسعه تدریجی اینترنت، مورد توجه بسیاری از ذی نفعان این عرصه قرار گرفته است.

دسترسی یک دولت یا شرکت فناوری بزرگ به کلان داده های یک کشور، می تواند اثر بسزایی در تداوم هژمونی و اقتدار او، داشته باشد. بنابراین، بسیاری از کشورها داده‌ها را به عنوان دارایی ملی به رسمیت شناخته و حفاظت از آن را در دستور کار دارند. بر اساس دیدگاه کارشناسان حوزه حکمرانی فضای

توافقی جهانی برای حکمرانی داده‌ها تاکید دارد و از همین روی، تداوم فرایند جهانی سازی را در نظر دارد. کنفرانس تجارت و توسعه سازمان ملل متحد (آنکتاد)، در گزارش اقتصاد دیجیتال ۲۰۲۱ به موضوع توسعه و جریان های فرامرزی داده‌ها پرداخته است. نگارندگان این گزارش، خواستار ساز و کاری جهانی برای حکمرانی داده‌ها به نحوی هستند که ضمن پرداختن به ریسک ها و نگرانی ها از توزیع عادلانه تر سود حاصل از جریان داده نیز اطمینان حاصل شود. دیدگاه های مطرح شده در این گزارش حکایت از آن دارد که بسیاری از کشورهای توسعه یافته جهان در پی اتخاذ رویکردی جهانی و کل نگر نسبت به داده‌ها هستند. بنابراین، سازمان ملل به عنوان یکی از ارکان اساسی فرایند جهانی سازی، در پی تسهیل پیاده سازی مدل مدنظر ایالات متحده آمریکا و اروپا است.

### داده هسته اصلی پیشرفت های هوش مصنوعی

گزارش اقتصاد دیجیتال ۲۰۲۱ به بررسی توسعه و پیامدهای

مجازی، آمریکا به عنوان کشور مبتکر ایجاد شبکه جهانی اینترنت، بخش عمده ای از زیرساخت این شبکه را در اختیار دارد. این در حالی است که کشورهایی چون چین، روسیه و حتی اتحادیه اروپا، با رویکردهایی متفاوت به تقابل با این انحصار ساختاری پرداخته اند و با در نظر داشتن انحصار ایالات متحده در زمینه زیرساخت، تلاش کرده اند در لایه محتوا و حوزه های حقوقی، اقتدار آمریکا را به چالش بکشند. چین با ایجاد دیوار آتش بزرگ، روسیه با بومی سازی سرویس ها و خدمات آنلاین در قلمرو جامعه روس زبان اینترنت و اتحادیه اروپا با مقررات عمومی حفاظت از داده، در طول سال های اخیر، گام های بلندی در زمینه ایجاد توازن قوا میان بازیگران دولتی این عرصه برداشته اند. به نظر می رسد که رویکرد موجود در این گزارش، همچنان گفتمان غالب غرب بوده و توجه چندانی به مدل های نوظهور حکمرانی فضای مجازی و داده، ندارد. چالش اساسی در تقابل میان مدل حکمرانی آمریکایی و رویکردهای چینی و روس، مساله تضمین حفظ اقتدار و هژمونی ایالات متحده آمریکا و متحدان اروپایی این کشور است.

### سازمان ملل و سازماندهی حکمرانی جهانی داده

بر اساس متن گزارش آنکتاد در حوزه اقتصاد دیجیتال، سازمان ملل متحد در راستای حصول اطمینان از مشارکت حداکثری کشورهای جهان در زمینه برنامه حکمرانی جهانی جریان فرامرزی داده‌ها، نقشی مرکزی و تعیین کننده در این زمینه ایفا می کند.

این گزارش، با توصیه تداوم روند مذاکرات فراملی و تقویت نهادهای بین المللی در راستای بسط الگوی حکمرانی جهانی داده‌ها، جهت گیری هایی را در مسیر آینده ارائه می دهد، اما به دنبال ارائه راه حل نهایی و آشکار نیست. در قلمرو ناشناخته اقتصاد دیجیتال مبتنی بر داده‌ها که به سرعت در حال توسعه و تحول مداوم است، بسیاری از سؤالات همچنان بی پاسخ مانده اند. کارشناسان معتقدند که پاسخ های مدنظر تنها از طریق ادامه بحث تخصصی در این حوزه میسر است. به عقیده کارشناسان سازمان ملل، برای تحقق حکمرانی داده کار آمد، نیاز به چارچوب بندی مجدد و گسترش گفت و گوی جهانی در این زمینه وجود دارد.

### دیدهبان ارتباطات روسیه اعلام کرد

## ادامه کندی سرعت توئیتر تا پاکسازی کامل محتوای غیر مجاز

درخواست‌ها برای حذف محتوای ممنوع را از سال ۲۰۱۴ نادیده گرفته اما بیش از ۹۰ درصد از پست های غیرقانونی را حذف کرده است. دیدهبان ارتباطات روسیه اعلام کرد تا به این لحظه ۷۶۱ پست حذف نشده اند. شرط رفع محدودیت دسترسی در دستگاه های قابل حمل این است که توئیتر همه محتوای مشخص شده از سوی روس کومناذور را حذف کند. بر اساس گزارش رویتزر، این رگولاتور اعلام کرد به دنبال وضع جریمه روی گردش مالی سالانه گوگل و فیس بوک در روسیه برای تخلفات حقوقی مکرر است. همچنین تاکید کرد شبکه اجتماعی توئیتر مکرر از سوی یک دادگاه روسی برای ارتکاب تخلفات کاری محکوم شناخته شده است.

هرزنگاری کسودکان، اطلاعات مربوط به مواد مخدر یا تشویق خردسالان به خودکشی، با کندی تنبیهی سرعت روبه رو شده است. توئیتر این ادعا که اجازه داده است پلتفرمش برای ترویج رفتارهای غیرقانونی مورد استفاده قرار بگیرد را رد و اعلام کرده که سیاستش هیچ اغمازی در برابر بهره برداری از کودکان ندارد و ترویج خودکشی و خودآزاری را ممنوع می کند. بارگذاری ویدیوها و تصاویر در توئیتر در دستگاه های قابل حمل به شکل قابل ملاحظه ای آهسته تر شده است اما روس کومناذور در ماه مه از محدودیت سرعت توئیتر در شبکه های ثابت کاست. روس کومناذور اعلام کرد توئیتر که امسال در مجموع ۳۸.۴ میلیون روبل (۵۱۱ هزار و ۹۰۰ دلار) جریمه شده است، به شکل نظام مند

روسیه سرعت توئیتر در دستگاه های قابل حمل را تا زمانی که همه محتوای غیر مجاز در این شبکه اجتماعی حذف نشود، آهسته نکه خواهد داشت. به گزارش ایسنا، مقامات روسیه اخیرا اقداماتی را برای ساماندهی فعالیت غول های فناوری انجام داده و جریمه های کوچکی برای تخلفات مربوط به محتوای غیر مجاز علیه آنها صادر کرده اند و همزمان از شرکت های خارجی خواسته اند نماینده رسمی در روسیه معرفی کرده و اطلاعات شخصی شهروندان روسی را در این کشور نگهداری کنند. روس کومناذور (رگولاتور ارتباطات دولتی روسیه) به رویتزر اعلام کرد که توئیتر از مارس به دلیل ارسال شدن پست های حاوی محتوای

## بررسی خرید ۱۶ میلیارد دلاری مایکروسافت در اروپا



نهایی کنند، اما ماه گذشته اعلام کردند که ممکن است جدول زمانی تغییر کرده و این کار به اوایل سال آینده موکول شود. فناوری رونویسی شرکت Nuance Communications در بین پزشکان و مراکز تماسی که می خواهند روند یادداشت برداری را خودکار کنند، محبوب است.

کردند که با این خرید مخالفت نخواهند کرد. این شرکت ها ماه گذشته خواستار تأیید خرید مذکور از سوی دفتر رقابت کمیسیون اروپا شدند و این دفتر تا ۲۱ دسامبر فرصت دارد تا این معامله را تأیید کند یا تحقیقات گسترده تری را آغاز کند. این دو شرکت انتظار داشتند که این معامله را تا پایان سال جاری میلادی

رگولاتوری ضد انحصار اتحادیه اروپا از بررسی دقیق خرید ۱۶ میلیارد دلاری مایکروسافت خبر داده تا نگرانی های رقبای مایکروسافت در این زمینه برطرف شود. به گزارش مهر، شرکت Nuance Communications در زمینه ارائه خدمات نسخه برداری از متون مختلف فعالیت می کند و رگولاتوری ضد انحصار اتحادیه اروپا از مشتریان این شرکت و نیز رقبای آن در مورد دغدغه های شان در صورت نهایی شدن این خرید پرسش هایی را مطرح کرده است. مایکروسافت این خرید را در آوریل نهایی کرده بود و انتشار این خبر با واکنش منفی بسیاری از فعالان بازار فناوری مواجه شده بود. پس از بررسی موضوع، وزارت دادگستری ایالات متحده در ماه ژوئن و کمیسیون رقابت استرالیا در ماه اکتبر اعلام

### راهکارهای سازمانی

**واکه؛ سیستم بی سیم ایرانسل**  
ارتباط آنی و چندرسانه‌ای

ایرانسل  
MTN  
واکه  
WALKEH

Business.irancell.ir  
EB@mtnirancell.ir