



وکلا ابوامو از ادوارد چین، قاضی منطقه‌ای ایالات متحده درخواست کرده بودند او در خانه‌اش در سیاتل باشد و فقط یک حکم مشروط برایش صادر شود و به زندان نرود.

آنها به مشکلات سلامت مداوم ابوامو، فقدان محکومیت‌های دیگر و مسائل خانوادگی اشاره کردند که در طول مدت حضورش در توئیتر که از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۵ طول کشید، او را تحت‌تاثیر قرار داده بود.

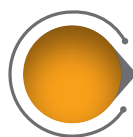
تمرکز این پرونده روی این موضوع بود که ابوامو اطلاعات دو کاربر از جمله شماره تلفن و تاریخ تولد آنها را فاش کرده و در عوض این کار یک ساعت ۴۲۰۰۰ دلاری از یک مقام سعودی به عنوان هدیه دریافت کرده و نیز دو حواله ۱۰۰ هزار دلاری هم گرفته است.

دادستان‌ها گفتند ابوامو، که بر روابط توئیتر با روزنامه‌نگاران و افراد مشهور در خاورمیانه و شمال آفریقا نظارت می‌کرد، اطلاعات حساسی را از سیستم‌های این شرکت برای کمک به مقامات سعودی به آنها داده است تا مقامات سعودی بتوانند از این اطلاعات برای شناسایی و یافتن کاربران موردنظر خود استفاده کنند و در واقع ابوامو با این کار آن کاربران را در معرض آزار و اذیت از سوی دولت سعودی قرار داده است.

وکلا مدافع که نمایندگی ابوامو را در اختیار داشتند به درخواست‌ها برای اظهارنظر پاسخ ندادند. توئیتر که به‌تازگی توسط ایلان ماسک خریداری شده است و نیز سفارت عربستان در واشنگتن نیز به درخواست‌ها برای اظهار نظر پاسخ ندادند.

وکلا ابوامو در درخواست خود گفتند در مدت زمانی که در توئیتر کار می‌کرده است خانواده او در تلاش طاقت‌فرسا برای حل‌وفصل بحران زندگی خواهرش و جمع کردن پول برای حل آن مسئله بودند که شامل مراقبت‌های پزشکی تخصصی برای دختر تازه متولد شده او هم می‌شده است.

وکلا دادگستری همچنین گفتند اقدامات ابوامو در مقایسه با اقدامات علی الزاباره، یکی دیگر از کارمندان سابق توئیتر- که متهم به دسترسی به هزاران حساب توئیتر از طرف عربستان سعودی است- کم‌رنگ است. الزابارا قبل از متهم شدن، ایالات متحده را ترک کرد.



وکلا ابوامو در

درخواست خود

گفتند در مدت

زمانی که او در توئیتر

کار می‌کرده است

خانواده او در تلاش

طاقت‌فرسا برای

حل‌وفصل بحران

زندگی خواهرش

بودند



سه‌ونیم سال حبس برای فروش اطلاعات به سعودی‌ها

## یک کارمند توئیتر محکوم شد

به گفته دادستانی آمریکا، یکی از مدیران سابق شرکت توئیتر که چندین سال پیش به جاسوسی برای عربستان سعودی از طریق به اشتراک‌گذاری اطلاعات کاربران متهم و با اقدامات خود باعث شده بود کاربران در معرض آزار و اذیت قرار بگیرند روز چهارشنبه به سه سال و نیم زندان محکوم شد. احمد ابوامو در ماه آگوست پس از محاکمه در دادگاه فدرال در سانفرانسیسکو توسط هیأت منصفه مجرم شناخته شد. دادستان‌ها به دنبال مجازات بیش از هفت سال زندان بودند و گفتند می‌خواهند حکم داده شده به اندازه کافی قوی باشد تا باعث شود افراد دیگری که در صنعت فناوری و رسانه‌های اجتماعی کار می‌کنند از فروش داده‌های کاربران آسیب‌پذیر خودداری کنند.



مهدی آریایی‌نژاد

پژوهشگر حوزه فناوری اطلاعات

### استفاده از باد برای تامین انرژی در مریخ



و سال‌های مختلف به دسته‌های مختلف تقسیم کردند. بر اساس تجزیه و تحلیل باد، سیزده مکان جدید در مریخ وجود دارد که می‌تواند راه را برای اکتشافات انسانی باز کند و امکان از ۵۰ مکان هدف که قبلاً توسط دانشمندان شناسایی شده بود، پتانسیل استفاده از باد را به عنوان منبع انرژی مکمل داشتند. هنوز مشخص نیست که انسان بر فناوری اکتشاف مریخ مسلط می‌شود یا نه و چه توربین‌هایی باید ساخته شوند. این توربین‌ها باید حدود ۱۶۰ فوت یا ۵۰ متر قد داشته باشند. به گفته دانشمندان، این ارتفاع به دلیل چالش‌های مهندسی و حمل‌ونقل با محدودیت‌هایی همراه خواهد بود. به گفته دانشمندان، آنها می‌توانند با درگیر کردن بادهای سیاره‌ای در نزدیکی لبه‌های دهانه مریخ یا دامنه‌های آتشفشان رو به جلو حرکت کنند، اما برای تسلط بر چالش‌های موجود برسر راه آن به کار بیشتری نیاز است.

جهان و مدیر عامل اسپیس ایکس، به انجام این کار تا سال ۲۰۲۹ اشاره کرد. اما تامین انرژی برای مأموریت‌های اکتشافی انسانی در مریخ به منابع انرژی متعدد نیاز دارد. انرژی خورشیدی در گذشته برای مأموریت‌های مریخ استفاده شده است، اما در طول شب‌های مریخ یا توفان‌های گرد و غباری که نور خورشید را محدود می‌کند، چندان کارساز نیست. انرژی هسته‌ای یکی دیگر از منابع است، اما اگر در نزدیکی پایگاه‌های انسانی قرار گیرد، خطرات ایمنی به همراه دارد. مدت‌ها تصور می‌شد نیروی باد غیرقابل استفاده است، زیرا جو مریخ بسیار نازک است. اما ویکتوریا هارتویک، یک محقق فوق دکتری در مرکز تحقیقات ایمز ناسا، از مدل‌های آب و هوایی ناسا برای کنار گذاشتن مفروضات قبلی استفاده کرد و نشان داد باد می‌تواند یک منبع انرژی مستقل یا مکمل در این سیاره باشد. هارتویک و هم‌تیمی‌هایش از این مدل برای تخمین سرعت باد در سراسر سیاره استفاده کردند. آنها از نقشه‌های توپوگرافی و داده‌های جمع‌آوری‌شده توسط مأموریت‌های نقشه‌برداری جهانی مریخ استفاده، سرعت باد را در مریخ شبیه‌سازی و تخمین‌ها را بر اساس روز و شب و با وجود فصول

به نظر می‌رسد دانشمندان راهی به منظور تامین انرژی برای انسان در مریخ با استفاده از توربین‌ها پیدا کرده‌اند که یک گام دیگر به جلو در روند اکتشاف و جانمایی انسان در این سیاره است. به گفته دانشمندان مرکز تحقیقات ایمز ناسا در کالیفرنیا، توربین‌هایی که باد مریخ را مهار می‌کنند می‌توانند به مأموریت‌های اکتشافی انسانی کمک کنند و این وقتی به کار می‌آید که بدانیم در بخش‌هایی از سیاره انرژی‌های مختلفی مانند خورشیدی و هسته‌ای نمی‌توانند به کمک انسان بیایند و از این جهت تامین انرژی با استفاده از باد گامی مهم تلقی می‌شود. دانشمندان در مقاله خود نوشته‌اند: «انرژی باد یک منبع انرژی با ارزش اما نادیده گرفته شده برای مأموریت‌های آینده انسانی به مریخ است.» دستگاه ناسا که به اندازه یک توستر است می‌تواند در مریخ اکسیژن تولید کند. آژانس‌های فضایی، دانشمندان و کارآفرینان همگی از رویای کشف مریخ و سکونت در آن می‌گویند. مأموریت آرتمیس ناسا به ماه، پله‌ای برای کاوش مریخ در دهه آینده در نظر گرفته می‌شود. چین امیدوار است تا سال ۲۰۳۳ انسان به این سیاره بفرستد. ایلان ماسک، یکی از ثروتمندترین افراد

