

شرکت G42 وابسته به خاندان حاکم امارات به سکوی مشترک همکاری نظامی و اطلاعاتی اسرائیل و امارات بدل شده است

هم آغوشی فناوریانه امارات و اسرائیل

به نام واشنگتن، به کام تل آویو

به گزارش رسانه های عربی، در روز ۱۶ مه ۲۰۲۵، ایالات متحده و امارات متحده عربی برنامه ای مشترک را برای احداث بزرگ ترین خوشه هوش مصنوعی جهان در ابوظبی اعلام کردند؛ مرکزی با ظرفیت عملیاتی «۵ گیگاوات»، یعنی بزرگ ترین مجموعه از این نوع در خارج از خاک آمریکا که به جرئت می توان گفت در نتیجه مستقیم روند روبه رشد عادی سازی روابط میان امارات و اسرائیل به شمار می رود.

ظرفیت ۵ گیگاواتی به معنای سطح بسیار بالایی از مصرف انرژی، معادل توان تولیدی یک نیروگاه بزرگ هسته ای یا برقی کافی برای تأمین برق میلیون ها خانه به صورت هم زمان است.

در عرصه هوش مصنوعی، چنین سطحی از انرژی برای راه اندازی صدها هزار واحد پردازش گرافیکی، سرورهای فوق تراکم، سیستم های خنک کننده پرمصرف و شبکه های فوق سریع انتقال داده ضروری است.

چنین زیرساختی، تنها یک مرکز داده نیست؛ بلکه یک پایگاه عظیم فیزیکی برای تمرکز جریان داده و دانش جهانی است و همان منطق را کنترل و سلطه را بازتولید می کند که داده را به کالا و دانش را به انحصار بدل می سازد. محاسبات هوشمند در اینجا به ابزاری برای کنترل سیاسی و اجتماعی تبدیل می شود.

حضور شرکت اماراتی G42 در این پروژه که یکی از مجریان اصلی آن است، این برداشت را تقویت می کند که شرکت واشنگتن و ابوظبی را نباید صرفاً به عنوان انتقال فناوری یا سرمایه گذاری زیرساختی در نظر گرفت. این شرکت از پیش در همکاری های راهبردی با نهادهای اسرائیلی درگیر بوده و اکنون نشانه ای از اتحاد تازه ای میان فناوری آمریکایی، سرمایه عربی و تخصص اسرائیلی است. هرچند در مورد حجم مالی این توافقات، اطلاعات دقیقی در دسترس نیست؛ اما قراردادهای میلیارد دلاری را فائال با کشورهای گوناگون نشان دهنده توانایی را فائال در تأمین قراردادهای بزرگ بین المللی است و همچنین جالب توجه است که شرکت دفاعی امارات، EDGE، در سال های اخیر مجموعه ای از قراردادهای بزرگ منعقد کرده که ارزش مجموع آن ها حداقل ۲۰۵۳ میلیارد دلار است و تمرکز اصلی آن ها بر تقویت توان دریایی، هوایی و پهپادی کشور است؛ قراردادی به ارزش ۹۵۳ میلیون دلار در مه ۲۰۲۱، قرارداد تجهیزات و مهمات هوایی به ارزش ۱٫۱ میلیارد دلار در نوامبر ۲۰۲۳ و مجموعه ای از قراردادهای مربوط به وسایل پرنده و زمینی بدون سرنشین و سیستم های مقابله با پهپاد از نوامبر ۲۰۲۳ تا ژانویه ۲۰۲۴ که بخشی از آن ها با همکاری شرکت های اسرائیلی انجام شده است.

سخن آخر

امارات متحده عربی به عنوان برجسته ترین شریک تجاری اسرائیل در جهان عرب شناخته می شود. هیچ کشور عربی دیگری به اندازه امارات با اسرائیل تجارت نمی کند، ویژگی ای که حتی در طول نسل کشی غزه نیز پابرجا مانده است. با وجود فشارهای سیاسی، تجارت و دوجانبه عمدتاً مصون باقی مانده و این امر نشان دهنده تمایل دو طرف به نادیده گرفتن نظر عمومی در راستای منافع اقتصادی مشترک و هم راستایی استراتژیک بلندمدت است که با شعارهای انسان دوستانه شرکت های اماراتی در تضاد است.

طراح اصلی سیاست های امارات

طحنون بن زاید آل نهیان، فرزند بنیان گذار امارات متحده عربی و برادر حاکم ابوظبی، شیخ محمد بن زاید آل نهیان و در حال حاضر مشاور امنیت ملی امارات متحده عربی است. او هم زمان مدیریت یک پرتفوی تجاری به ارزش ۱٫۵ تریلیون دلار را بر عهده دارد که از منافع امنیت ملی و بخش شرکتی غیرشفاف امارات حمایت می کند و رئیس هیئت مدیره و سهام دار اصلی G42 و MGX است. دال بر اسناد افشا شده «اسرار ابوظبی»، طحنون که پیش از این، درگیر چندین جنجال بوده است، از جمله نقض تحریم های اتحادیه اروپا علیه رئیس جمهور سوریه، بشار اسد، جاسوسی از مخالفان سیاسی در پروژه «ریون»، معاملات برای فروش مجدد واکسن اسپوتنیک روسیه به کشورهای فقیر با حاشیه سود بالا، سازماندهی پروژه شوشه خوار «قطرگیت» و راه اندازی کمپین تخریبی علیه قطر و اخوان المسلمین، گزینه محتمل برای سمت «ولیعهد ابوظبی» است. طحنون بن زاید آل نهیان نقش مهمی در دولت امارات ایفا می کند. وی کنترل سیاست خارجی امارات را با تعداد کمی از افراد در دست دارد و در شبکه داخلی خود، شبکه نظارت داخلی را اداره می کند. این موقعیت به او قدرت و اختیار می دهد تا مطابق خواست حاکم عمل کند و استانداردهای بین المللی را کنار بگذارد؛ زیرا برای او مهم ترین مسئله دوزن قوانین و کسب تحسین ولیعهد است.

حلقه اتصال ابوظبی، تل آویو و سیلیکون ولی

در سپتامبر ۲۰۲۰، G42 نخستین شرکت حوزه خلیج فارس بود که دفتر بین المللی کاملاً تحت مالکیت خود را به نشانه تعدد این شرکت به عادی سازی کامل روابط فناوریانه، در اسرائیل افتتاح کرد. این اقدام راه را برای تبادل مستقیم اطلاعات که عمدتاً به طور راهبردی در خدمت پروژه استعمراری شهرک سازی به سود اسرائیل بود، گشود. پس از آن، در آوریل ۲۰۲۱، این شرکت سرمایه گذاری مشترکی با شرکت اسرائیلی را فائال یک شرکت مشترک برای تجاری سازی فناوری های هوش مصنوعی و کلان داده با نام «Presight. AI» راه اندازی کرده است که یک مرکز تحقیق و توسعه در اسرائیل دارد. هدف این شرکت، توسعه محصولات فناوریانه در حوزه های بانکداری و خدمات مالی، بهداشت و درمان، ایمنی و امنیت عمومی بیان شده بود در صورتی که را فائال در توسعه سامانه های نظارتی به کاررفته علیه فلسطینی ها نقش داشته است. این همکاری، از منظر فناوری صرف نیست، بلکه نشانه ای از پیوند راهبردی میان صنایع دفاعی اسرائیل و ساختار امنیتی امارات محسوب می شود. شرکت را فائال، سازنده سیستم های دفاعی پیشرفته نظیر گنبد آهنین است و ورود آن به همکاری داده محور با شرکتی تحت نظارت مستقیم شیخ طحنون نشان از ادغام تدریجی توان دفاعی و یکی از مهم ترین بسترهای تبادل فناوری امنیتی - اطلاعاتی در منطقه است.

همچنین از طریق پروژه «دره جهانی» (Global Valley) با گروه «ویولا» (Viola Group) اسرائیلی، برنامه ای مشترک برای ایجاد مراکز تحقیق و توسعه و شتاب دهنده های فناوری ایجاد کرده است.

در حوزه سلامت نیز، با مرکز پزشکی شیع (Sheba Medical Center) اسرائیل - نهادی مرتبط با پژوهش های نظامی و آزمایش های ژنتیکی و بیومتریک - توافق نامه ای راهبردی امضا کرده است. افون بر آن، در دوران اوج همه گیری کووید-۱۹، G42 و شرکت اسرائیلی (Nanoscent) به طور مشترک دستگاه تشخیص ویروس بر اساس «تحلیل بو» را طراحی کردند.

یکی از مهم ترین نهادهای فناوریانه در خاورمیانه در قلب شبکه ای از همکاری های امنیتی میان امارات، آمریکا و اسرائیل قرار دارد. این شرکت که با حمایت طحنون بن زاید اداره می شود از پروژه های بهداشت دیجیتال تا مراکز داده غول پیکر نقش تعیین کننده ای در پیوند زیرساخت های فناوریانه ابوظبی با ساختار امنیتی تل آویو ایفا می کند.



زهره صمصامی

ستون فقرات دیجیتال امارات

شرکت G42 یک شرکت فناوری پیشرفته مستقر در ابوظبی است که در سال ۲۰۱۸ تأسیس شد و شامل چندین شرکت زیرمجموعه است، در زمینه های هوش مصنوعی، کلان داده، رایانش ابری، بیوتکنولوژی و امنیت دیجیتال فعالیت می کند و به سرعت به یکی از بازیگران اصلی حوزه فناوری در خاورمیانه تبدیل شده است. این شرکت پروژه های متعددی را در زمینه تحلیل داده های سلامت، نظارت هوشمند، شهرهای هوشمند و هوش مصنوعی دفاعی اجرا کرده است و همچنین با شرکت های بزرگ جهانی از جمله مایکروسافت، OpenAI و شرکت های چینی مانند BGI همکاری داشته است. لازم به ذکر است که رشد این شرکت با پشتیبانی سرمایه گذاران برجسته جهانی از جمله صندوق سرمایه گذاری دولتی ابوظبی مبادله (Mubadala)، سیلورلیک آمریکا (SilverLake)، مایکروسافت (Microsoft) و یک نهاد خصوصی به نام دفتر خانواده دالیو (Dalio Family Office) حاصل شده است.

شرکت های زیرمجموعه G42 به شرح زیر است:

AIQ، شتاب دهنده تحول دیجیتال در صنعت جهانی انرژی، حاصل سرمایه گذاری مشترک میان (Presight) و شرکت ملی نفت ابوظبی (ADNOC) است و با به کارگیری فناوری های پیشرفته هوش مصنوعی، قلب عملیات انرژی را متحول می کند.

Astra Tech، با هدف ساده تر کردن شیوه ارتباط و مدیریت امور مالی مردم فعالیت می کند.

Core۴۲، بایر خرداری از تخصص عمیق در زمینه رایانش ابری و زیرساخت، ستون فقرات دیجیتالی هوش مصنوعی سازمانی و حاکمیتی در امارات است.

CPX، ارائه دهنده راهکارهای پیشرفته امنیت سایبری است.

Inception، از شرکت های اصلی گروه G42، به عنوان لایه هوش مرکزی پیشرو در توسعه محصولات هوش مصنوعی اختصاصی و فراصنعتی است.

Khazna، بزرگ ترین پلتفرم مرکز داده در امارات و خاورمیانه با بیش از ۷۰ درصد سهم بازار است و زیرساخت های رشد ابررایانش، هوش مصنوعی و تحول دیجیتال در صنایع را ایجاد می کند.

M۴۲، شرکتی فناوریانه در حوزه سلامت و درمان است.

Presight، با پلتفرم تحلیلی چند منظوره با نام TAAQ به مشتریان کمک می کند تا از میان داده های پیچیده، اطلاعات دقیق به دست آورند و در اسرائیل مستقر است.

Space۴۲، شرکت پیشروی فناوری فضایی مستقر در امارات که با بهره گیری از هوش مصنوعی به شرکای خود کمک می کند تا از مدار زمین، کاوش، مشاهده و نوآوری کنند.

دیدار طحنون بن زاید با دونالد ترامپ
و گفت وگو درباره چشم اندازهای
همکاری استراتژیک مارس ۲۰۲۵

