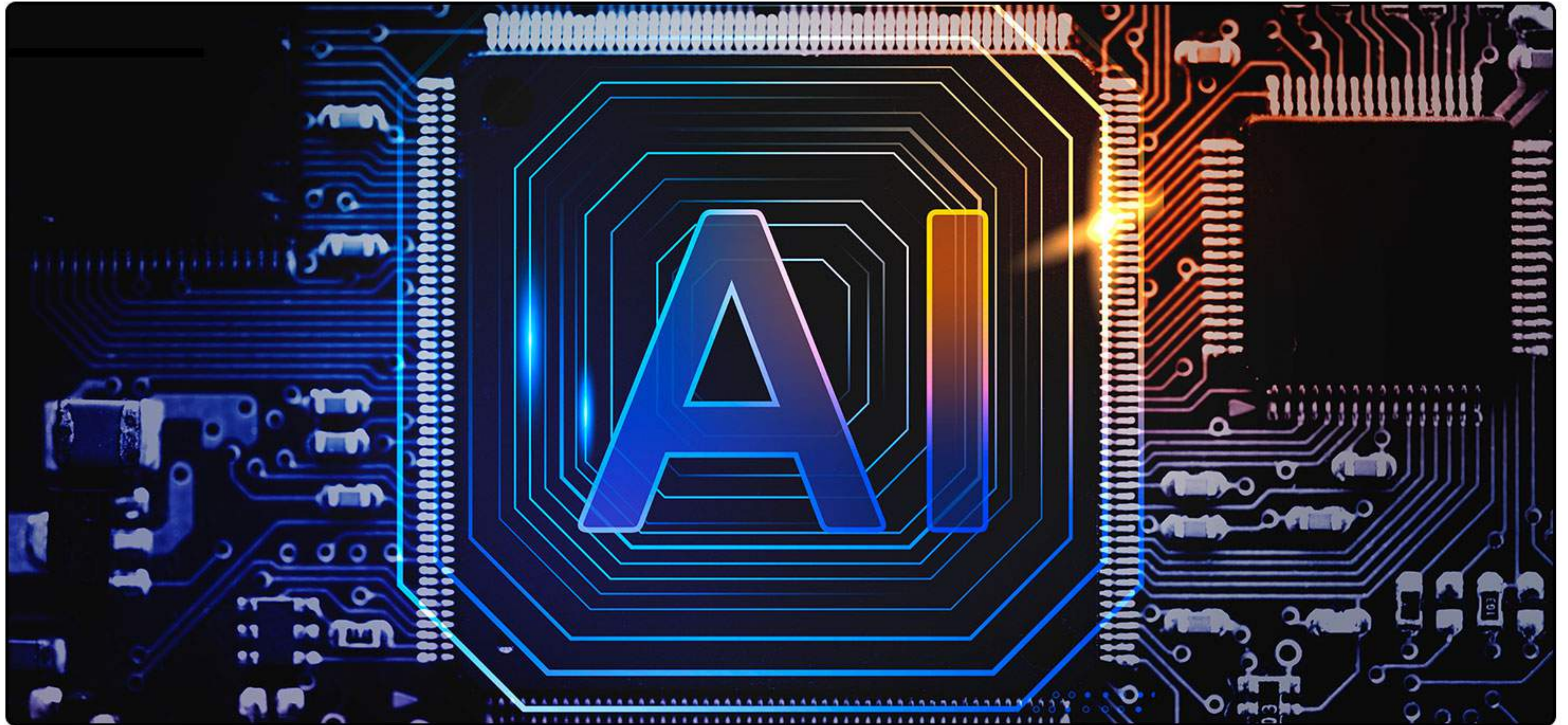




چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟

۱





چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟

۱



امارات در حال اجرای صحیح سیاست تنوع سازی اقتصادی، مدرن سازی اجتماعی و بکارگیری دولت الکترونیک است. اکنون امارات تنها کشور نفت خیز غرب آسیا و شمال آفریقا است که بدون درآمد نفت می تواند به راحتی به بقای خود ادامه دهد و روز به روز از رشد اقتصادی بالاتری برخوردار باشد. سیاست های موفق رهبران امارات باعث شده تا اکنون درآمدهای امارات از فرودگاه های بین المللی، گردشگری، خدمات و تجارت، این کشور را از فروش نفت بی نیاز کند.

چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟

۱



در حالی که امارات میتواند مانند بسیاری از کشورهای نفت خیز خاورمیانه به درآمد نفتی خود بسنده کند و به فکر ارتقای شرایط متنوع اقتصادی و تکنولوژیکی نباشد، اما سران این کشور که نیازی هم به رای مردم خودشان ندارند به این ماجرا بسنده نکردند و تلاش کردند برای مردم خود شرایطی را فراهم نمایند که کشورشان بی نیاز به نفت و در بکارگیری صنایع و فناوری های روز جهانی سرآمد منطقه باشد.



## چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟

۱



رهبران امارات پذیرفتند که با عقاید سنتی و قبیله ای خود، امکان اداره کشور را ندارند، به همین دلیل دیدگاه های خود را برای خود نگاه داشتند و فضا را برای فعالیت و سرمایه گذاری خارجی و نخبگان فراهم کردند. آنها تلاش کردند بهترین افرادی که می توانند امورات کشورشان را متحول کنند را در راس کار قرار دهند. همه میدانیم که امروز دنیا دنیای کامپیوتر است و جوامع مدرن هم بدون توسعه صنایع وابسته به کامپیوتر پیشرفت نخواهند کرد.

چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟



در حال حاضر میزان داده‌هایی که توسط انسان و ماشین‌ها ایجاد می‌شود آنقدر زیاد است که جذب، تفسیر و تصمیم‌گیری‌های پیچیده بر اساس آن داده‌ها از توانایی انسان فراتر می‌رود. لذا جوامعی مانند امارات که بدنبال مدرن‌سازی و بکارگیری فناوری‌های روز جهانی هستند، بالطبع برای بالابردن راندمان، کاهش مصرف، کاهش خطا، توسعه اقتصادی و تحلیل داده‌ها به هوش مصنوعی نیاز خواهد داشت.



## چرا امارات به فناوری مرتبط با هوش مصنوعی اهمیت بسزایی قائل است به نظر شما دلیل اصلی سرمایه گذاری در این زمینه چیست؟

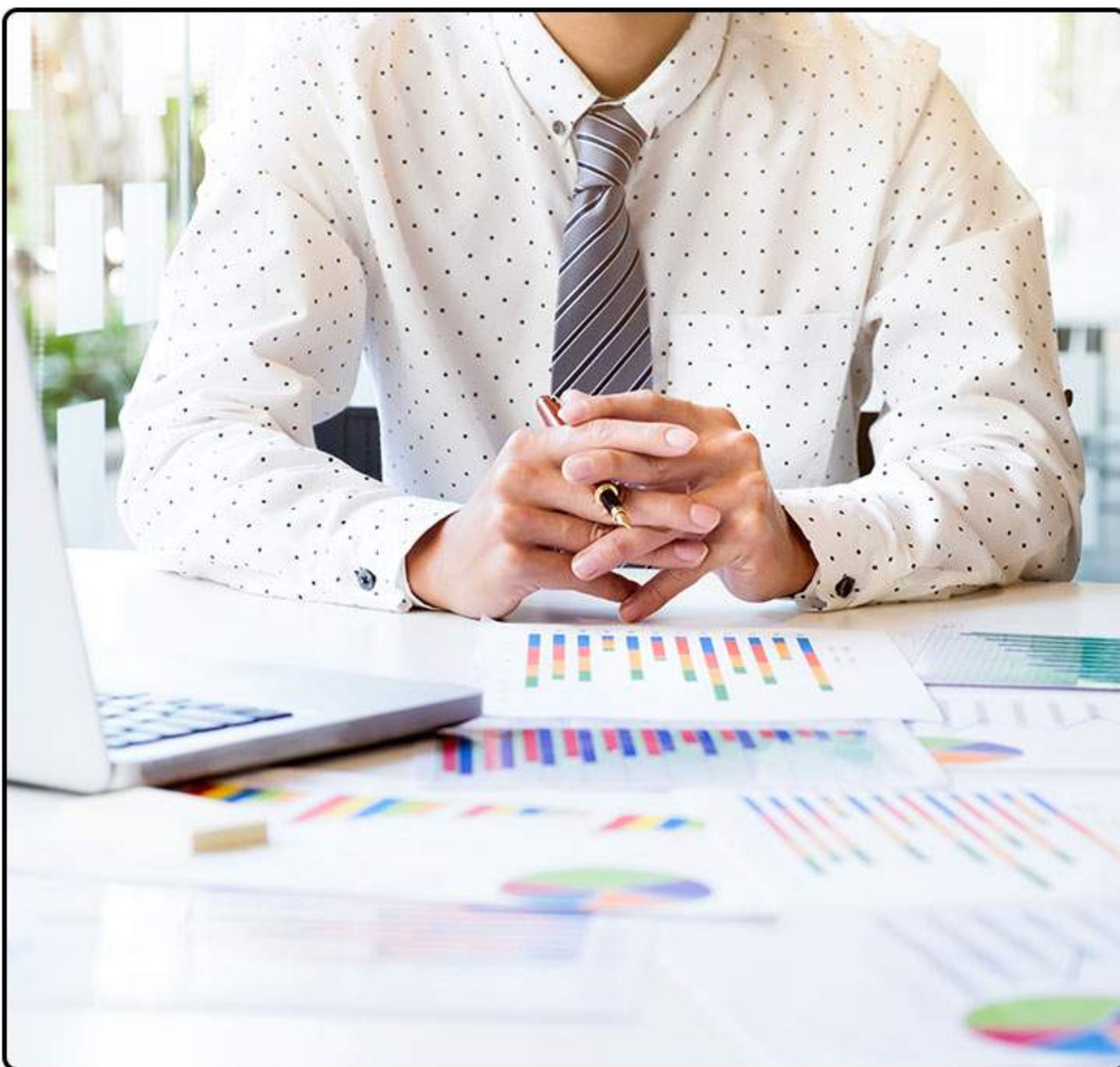
۱



بی دلیل نیست که در حال حاضر امارات علیرغم داشتن محدود جغرافیایی و جمعیت تنها ۹ میلیون نفری خود، بسیار فراتر از انتظارات ژئوپلیتیکی، پیشرفت داشته و گام های بزرگی برداشته است. تولید ناخالص داخلی بیش از ۴۰۰ میلیارد دلار این کشور کوچک خلیج فارس و رتبه های بالای جهانی در بسیاری از شاخص ها، خود گواه این ادعا است. همچنین استفاده از فناوری هوش مصنوعی حدود ۳۵٪ به تولید ناخالص داخلی امارات افزوده خواهد کرد و موجب صرفه جویی ۵۰٪ در هزینه های دولتی خواهد شد.

چه نیازی باعث شده است تا امارات متحده عربی اولین کشوری باشد که اقدام به تاسیس وزارت خانه ای جدید بانام هوش مصنوعی می نماید و مهم تر آن که یک جوان ۲۷ ساله رانیز که در کشور ما معمولا به این رده سنی بی تجربه میگویند برای پست وزرات انتخاب کند؟

۲



به نظر میرسد افق چشم انداز ۱۰۰ ساله امارات ۲۰۷۱ و برنامه ریزی این کشور برای رهبری خاورمیانه و غرب آسیا در حوزه هوش مصنوعی باعث شده که وزارتخانه هوش مصنوعی ایجاد گردد و حتی حوزه هوش مصنوعی به کتابهای درسی امارات نیز راه پیدا کند. گرچه فناوری هوش مصنوعی علمی جدید است که نیازمند تفکرات نو و مدیریتی همگام با پیشرفت روز جهانی دارد، اما میانگین سنی کابینه امارات کمتر از ۵۰ سال است و در مقایسه با کابینه دولت ایران، بسیار جوان محسوب میشود.

چه نیازی باعث شده است تا امارات متحده عربی اولین کشوری باشد که اقدام به تاسیس وزارت خانه ای جدید بانام هوش مصنوعی می نماید و مهم تر آن که یک جوان ۲۷ ساله رانیز که در کشور ما معمولا به این رده سنی بی تجربه میگویند برای پست وزرات انتخاب کند؟

۲



بطوریکه به جز وزیر ۲۷ ساله هوش مصنوعی امارات، وزیر علوم پیشرفته امارات نیز تنها ۳۳ سال دارد و یا بسیاری دیگر از وزرا نیز بین ۴۰ تا ۵۰ سال سن دارند. برای نمونه وزیر فرهنگ امارات ۴۱ سال سن دارد، وزیر امور بین الملل ۴۲ سال، وزیر امنیت غذایی و آب امارات ۴۷ سال، وزیر خارجه ۴۹ سال و وزیر کشور نیز ۵۳ ساله است.



به نظر شما چرا امارات اقدام به تاسیس دانشگاه هوش مصنوعی نموده است؟ آیا این دانشگاه دانشجوی ایرانی هم دارد؟

۳



پس از تغییر و تحولات در دنیای فناوری اطلاعات و رویداد انقلاب چهارم صنعتی، اینک هوش مصنوعی که از بطن آن بیرون آمده است در حال تغییر چهره تمدن بشری و جوامع مدرن است. امارات بعنوان کشوری ثروتمند برای انتقال تکنولوژی و فعالیت علمی بر روی فناوری هوش مصنوعی، سرمایه گذاری علمی وسیعی را در هوش مصنوعی انجام داده است.

به نظر شما چرا امارات اقدام به تاسیس دانشگاه هوش مصنوعی نموده است؟ آیا این دانشگاه دانشجوی ایرانی هم دارد؟

۳



کشور امارات همیشه در پذیرش انقلاب صنعتی چهارم پیشگام بوده و مشتاقانه از راه حل های تنظیم (اتوماسیون) عملیات و بکار گیری فناوری های مدرن که منجر به صرفه جویی در هزینه و انرژی فرآیند های عملیاتی می شود و همچنین برگزاری جلسات و فعالیت هایی که در آن شرکای تجاری شرکت های بزرگ و نوظهور بهترین شیوه ها تبادل می کنند، حمایت می کند.

## به نظر شما چرا امارات اقدام به تاسیس دانشگاه هوش مصنوعی نموده است؟ آیا این دانشگاه دانشجوی ایرانی هم دارد؟

۳



کشورهای بزرگ مانند چین و هند در این حوزه دارای تجربه زیادی هستند و اسرائیل نیز تحقیقات وسیعی در حوزه هوش مصنوعی دارد، به همین دلیل چین و هند با امارات در هوش مصنوعی همکاری داشته و اسرائیل نیز با دانشگاه هوش مصنوعی محمد بن زاید نیز همکاری نزدیکی دارد. چین نیز در نظر دارد تا سال ۲۰۳۰ به رهبر جهان در حوزه هوش مصنوعی تبدیل شود و امارات هم در نظر دارد به کشور پیشرو در هوش مصنوعی در خاورمیانه تبدیل گردد.

## به نظر شما چرا امارات اقدام به تاسیس دانشگاه هوش مصنوعی نموده است؟ آیا این دانشگاه دانشجوی ایرانی هم دارد؟

۳



اولین دانشجویان دانشگاه هوش مصنوعی امارات از بین هزاران رزومه دریافت شده از حدود ۱۰۰ کشور انتخاب شدند. گروه اول شامل ۱۳ دانشجوی دکترا و ۶۵ دانشجوی کارشناسی ارشد است که در رشته‌های یادگیری ماشین و بینایی ماشین ثبت نام کردند. در سال نخست از ۷۸ دانشجو که از ۲۹ کشور دنیا شامل امارات، کانادا، چین، مصر، هند، روسیه، عربستان، سنگاپور و آمریکا در آن شرکت کرده بودند، دانشجوی ایرانی در میان آنها نبود، ولی باتوجه به نوپا بودن این دانشگاه احتمالاً در سالهای آینده شاهد حضور دانشجویان ایرانی در آن خواهیم بود.



آیا اطلاعاتی در ارتباط با میزان سرمایه گذاری های انجام شده با هوش مصنوعی در امارات دارید؟

۴



سرمایه گذاری امارات در هوش مصنوعی در طول یک دهه گذشته به ۲,۵ میلیارد دلار رسیده و امارات بزرگترین سرمایه گذار منطقه ای در هوش مصنوعی است.

چه اطلاعاتی در ارتباط با تبدیل دوبی به شهری هوشمند همراه با بهره‌گیری از نوآوری، بلاک چین، تغییرات دیجیتالی و همچنین میزان سرمایه‌گذاری‌های در نظر گرفته شده برای آن دارید؟

۵



هدف امارات از راهبرد شهر هوشمند دبی آن است که دبی به شهری هوشمند با بهره‌گیری از نوآوری و تغییرات دیجیتال و شهر بدون کاغذ تبدیل گردد. طرح شهر هوشمند دوبی سه مولفه اصلی دارد: زندگی هوشمند، اقتصاد هوشمند و گردشگری هوشمند. راهبرد چاپ سه بعدی دوبی یکی از مولفه‌های آن است که به دنبال آن است که تا سال ۲۰۲۵، ۲۵ درصد ساختمان‌های دوبی با استفاده از فناوری اپ سه بعدی ساخته شود.

چه اطلاعاتی در ارتباط با تبدیل دوبی به شهری هوشمند همراه با بهره‌گیری از نوآوری، بلاک چین، تغییرات دیجیتالی و همچنین میزان سرمایه‌گذاری‌های در نظر گرفته شده برای آن دارید؟

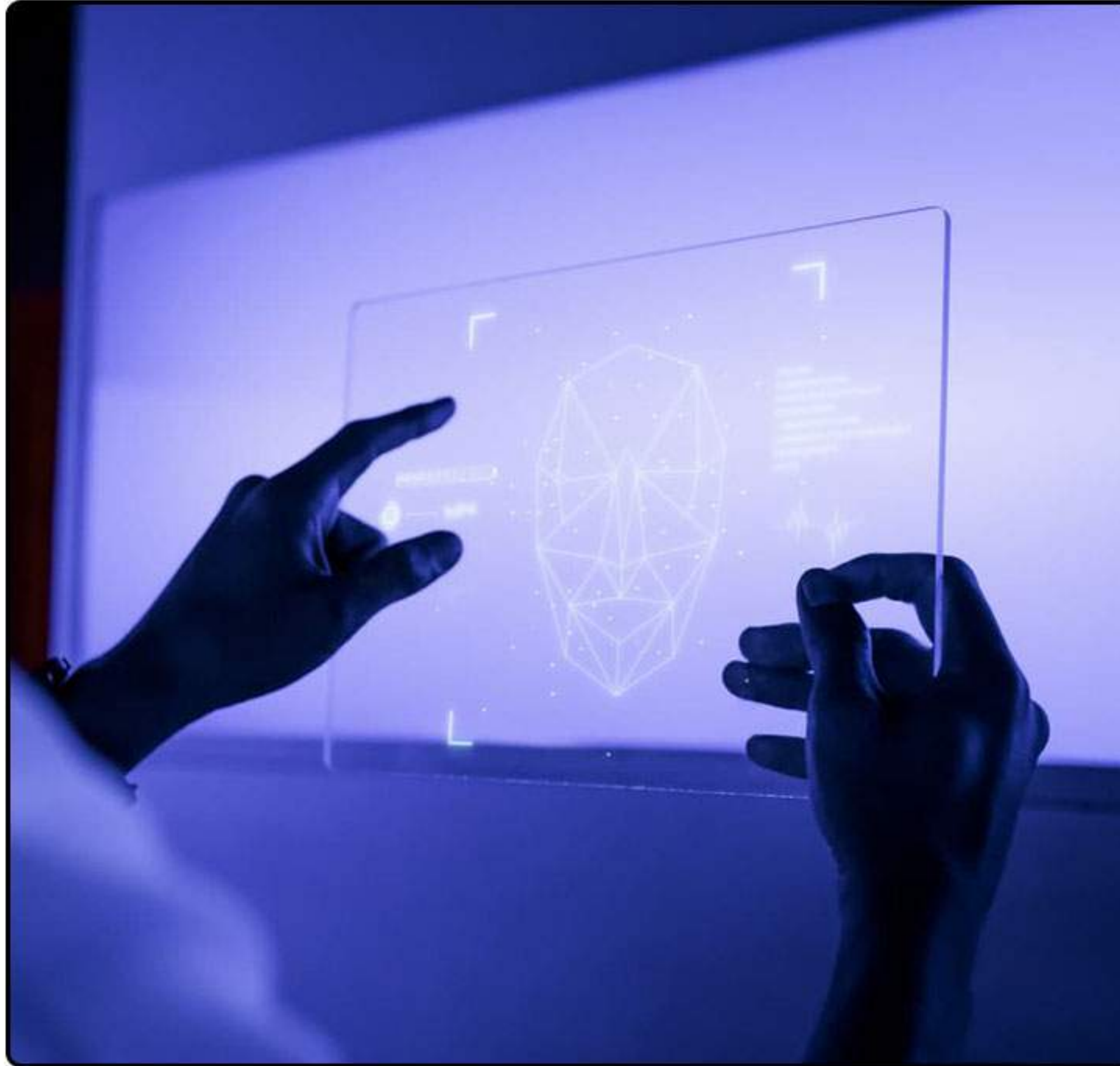


همچنین راهبرد حمل و نقل خودکار دوبی به دنبال است که با تبدیل ۲۵ درصد از حمل و نقل شهر به حمل و نقل خودکار تا سال ۲۰۳۰، کاهش ۴۴ درصدی در هزینه‌های حمل و نقل، کاهش ۱۲ درصدی در تولید آلاینده‌های کربنی و کاهش ۲۵ درصدی در تصادفات را به دست آورد. امارات در نظر دارد تا دبی را به اولین شهری تبدیل کند که تمامی تراکنش‌های مالی‌اش را از طریق تکنولوژی بلاکچین انجام دهد، در حقیقت دبی قرار است به زودی به هاب بلاکچین جهان تبدیل شود.



به نظرتان سرعت کدام یک از کشورهای قطر، امارات و عمان در ارتباط با حوزه های هوش مصنوعی بیشتر است؟

1



باتوجه به همکاری تنگاتنگ امارات با اسرائیل، چین و هند در عرصه هوش مصنوعی و اقدامات زیرساختی انجام شده امارات در این حوزه، قطر و عمان نسبت به امارات در هوش مصنوعی عقب تر هستند.



## آیا امارات در ارتباط با هوش مصنوعی طبق برنامه زمانی پیش بینی شده جلورفته است یا عقب است؟

۷



اقدامات زیرساختی امارات در نهادینه کردن فناوری هوش مصنوعی نشان میدهد این کشور گام به گام در مسیر دست یابی به قدرت برتر منطقه در حوزه هوش مصنوعی قدم برداشته و موفق نیز بوده است. تاسیس اولین دانشگاه هوش مصنوعی جهان، تاسیس اولین وزارت هوش مصنوعی، انتصاب نخستین وزیر هوش مصنوعی، برگزاری نمایشگاه فناوری جیتکس، راهبرد شهر هوشمند دبی، راهبرد چاپ سه بعدی دبی، راهبرد حمل و نقل خودکار دبی، تصویب راهبرد ملی هوش مصنوعی، تصویب خط مشی بهره گیری از هوش مصنوعی در بخش مراقبت های بهداشتی امارات نشان میدهد این کشور در بکارگیری هوش مصنوعی در بخش های مختلف مصمم است.