



«فرهنگستان» به بهانه نشست وزرای آموزش عالی کشورهای GCC بررسی کرد

# نقشه نقشه کشور حاشیه خلیج فارس برای آینده هوش مصنوعی

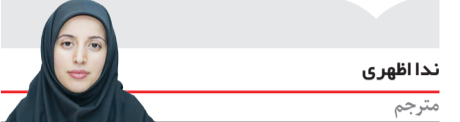
کشورهای شورای همکاری خلیج فارس مطابقت دارد. او در ادامه به اهمیت و اولویت سواد مالی اشاره و بر آموزش مهارت‌های مالی تاکید و ارتباط آن را با دنیای امروز بیان کرد. او متذکر شد که مطالعات در این حوزه‌ها تاثیر مثبتی بر چنین آموزش‌هایی به منظور تصمیم‌گیری‌های مالی روزمره دانشجویان دارد. علاوه بر این «جاسم محمد البودایوی»، دبیرکل شورای همکاری خلیج فارس تاب‌آوری وزرای آموزش عالی و توانمندی آنها در تساهل آموزش به‌رغم چالش‌های جهانی را در دوران همه‌گیری کرونا ستودنی دانست و گفت: «تاکید رهبران ما بر اقدام مشترک و اشاره مکرر به مقوله آموزش در اجلاس سران شورای همکاری خلیج فارس، اعتماد جمعی را در توانمندسازی جوانان برای رسیدن به آینده‌ای مرفه نشان می‌دهد. وزرای آموزش عالی همچنین پیشنهاد عمان در مورد تبادل تخصص بین کشورهای شورای همکاری خلیج فارس را بررسی کرده و بر اهمیت تلاش‌های مشترک برای دستیابی به چهارمین هدف توسعه پایدار سازمان ملل متحد یعنی آموزش با کیفیت تاکید کردند. در انتها وزرای شرکت‌کننده در این نشست بر اهمیت حفظ ارزش‌های اخلاقی، مذهبی و خانوادگی در جوامع حوزه خلیج فارس تاکید کردند. آنها از تلاش‌های مشترک در سراسر بخش‌ها برای تقویت این اصول حمایت کرده و خانواده را به عنوان واحد اساسی پیشرفت و رفاه اجتماعی به رسمیت شناختند.



بخش آموزش عالی شاهد هستند؛ چرا که معیارهای بین‌المللی مسیر رو به رشد و مثبت منطقه را اثبات می‌کند. او در بحث پیشرفت‌های فناورانه بیان کرده است که تکامل سریع فناوری اطلاعات، پیشرفت بشر و رفاه اجتماعی - اقتصادی را تسهیل کرده اما ضروری است که سیستم‌های آموزشی ما، از ارزش‌های اخلاقی و مذهبی حمایت کنند که به جوامع خلیج فارس متصل می‌شوند. او همچنین دستورالعمل‌های اخیر یونسکو را پیرامون استفاده از فناوری در حوزه آموزش مورد تایید قرار داد که با اهداف

این بار عمان میزبان برگزاری هفتمین دوره بود و سال آینده قرار است این نشست به میزبانی قطر برگزار شود. «مدیحه بنت احمد الشیبانی»، وزیر آموزش عالی و رئیس فعلی جلسه، پیشرفت ثابت و دیدگاه مشترک در بخش آموزشی کشورهای شورای همکاری خلیج فارس را برجسته کرد. او با تاکید بر اینکه سیستم‌های آموزشی روز دنیا نقش رو به رشدی در همسویی با اهداف توسعه پایدار ایفا کرده‌اند، عنوان کرد که کشورهای شورای همکاری خلیج فارس نتایج ملموسی را در

مورد بحث این نشست هم‌پیرامون تاکید بر اهمیت تمرکز بر تحول دیجیتال و امنیت سایبری در آموزش عالی در کشورهای GCC، اهمیت تقویت همکاری با سازمان‌های منطقه‌ای و بین‌المللی متخصص در حوزه اعتبار آکادمیک و کیفیت آموزشی و نیز تاکید بر اهمیت حمایت محققان در موسسات پژوهشی علمی و مراکز پژوهشی در کشورهای GCC بوده است. وزرای آموزش عالی و هیات همراه در ادامه این نشست از نمایشگاه نوآوری‌های علمی دانشجویان که در حاشیه این نشست برگزار شد، بازدید کردند.



ندا اظهري

مترجم

هوش مصنوعی بیشتر از آنچه فکرس را بکنید در حال پیشرفت است و هر روز با سرعتی باورنکردنی می‌تازد. این فناوری نوظهور که چند سالی است دنیا را تسخیر کرده حالا همین نزدیکی‌ها در کشورهای همسایه جولان می‌دهد و کشورهای مانند امارات که جزء پیشرفته‌ترین کشورهای دنیا و خاورمیانه به‌شمار می‌رود، در تلاش است که تا سال‌های آینده بتواند به‌عنوان پیشگام در حوزه هوش مصنوعی نقش آفرینی کند؛ کم‌اینکه در حال حاضر هم جایگاه بسیار خوبی از نظر فناوری هوش مصنوعی و سرمایه‌گذاری روی این حوزه در بخش‌های مختلف از جمله آموزش عالی دارد. در هفتمین نشست وزرای آموزش عالی کشورهای شورای همکاری خلیج فارس که در روزهای گذشته در عمان برگزار شد، وزرای این کشورها به بحث پیرامون چگونگی تاثیر فناوری هوش مصنوعی بر روند رو به رشد آموزش عالی پرداختند.

## در نشست GCC چه گذشت؟

به گزارش muscatdaily، هفتمین نشست وزرای آموزش عالی شورای همکاری خلیج فارس روز دوشنبه در مسقط (عمان) برگزار شد. این نشست که با حضور کشورهای GCC، شامل بحرین، کویت، عمان، قطر، عربستان سعودی و امارات متحده عربی برگزار شد بر موضوع‌های روز دنیا از جمله هوش مصنوعی در آموزش و تاثیر انقلاب چهار صنعتی بر فرآیند یادگیری و توسعه و بهبود همکاری‌های بین‌المللی متمرکز شده است. بحث محوری این نشست هم‌گنجانند سواد مالی در برنامه‌های درسی برای دانشجویان منطقه بود. این نشست همچنین بر اهمیت همکاری و مشارکت به منظور دستیابی به هدف چهارم توسعه پایدار یعنی دستیابی به آموزش با کیفیت تاکید دارد. از سوی دیگر بیست‌وسومین نشست وزرای آموزش عالی و پژوهش‌های علمی نیز هم‌زمان با این نشست برگزار شد که موضوعات مهم

## راه‌اندازی مرکز هوش مصنوعی در عربستان

عربستان سعودی با سرمایه‌گذاری‌هایی که به‌ویژه در یک دهه گذشته داشته، در زمینه‌های علمی و پژوهشی گام‌های بزرگی را برداشته و در حال تبدیل شدن به یک کشور پیشرفته در خاورمیانه است. تنها طی چند سال این کشور به یکی از قدرتمندترین کشورهای جهان در حوزه هوش مصنوعی و فناوری اطلاعات تبدیل شده و از نظر استراتژی‌های دولتی و آگاهی‌های اجتماعی نسبت به مقوله هوش مصنوعی در دنیا رتبه دوم را از آن خود کرده است. در این میان، «ریاض»، سی‌امین کشور دنیا و سومین کشور عربی در شاخص شهرهای هوشمند IMD ۲۰۲۳ است. از دستاوردهای مهم عربستان میزبانی ۲۲۰ مرکز داده دولتی در پلتفرم ابری DEEM است که منجر به صرفه‌جویی و فرصت‌های درآمدی بیش از ۱۳ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار می‌شود. همچنین این کشور با پیشنهاد قانون جدید مالکیت فکری، پیشگام در وضع مقررات هوش مصنوعی در منطقه خلیج است. عربستان در اقدامی دیگر، مرکز جدید هوش مصنوعی را برای استفاده نوآورانه از این فناوری در خاورمیانه راه‌اندازی کرده است. عربستان برای تقویت پژوهش‌های علمی بودجه‌ای ۲۰۰ میلیون دلار مشخص کرده است. این بودجه، بخشی از استراتژی دولت این کشور برای توسعه قابلیت‌های پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله است. حضور ۴۰ روزه گروه پژوهشگران علمی فرانسوی در صحرائ عربستان از دیگر مشارکت‌های علمی بین‌فرانسه و عربستان است. این گروه ۲۴ نفره، در آب‌وهوای گرم عربستان در روزهای گرم تابستان، انعطاف‌پذیری بشر را در تغییرات آب‌وهوایی مورد بررسی قرار دادند. در ماه‌های اخیر همچنین آمریکا مشارکت استراتژیک ۸۰ روزه‌ای را با عربستان حول محورهای سیاسی، امنیت، مبارزه با تروریسم، اقتصاد و انرژی شامل نوآوری انرژی پاک و دستیابی به خاورمیانه‌ای آرام‌تر و امن‌تر آغاز کرد. بعد از مذاکراتی که برای آغاز دوباره مشارکت ایران با عربستان انجام شد، تفاهنامه‌هایی مبنی بر همکاری‌های مشترک علمی و پژوهشی، شرکت‌های دانش‌بنیان و تبادل تخفیفان امضا شد.

## سرمایه‌گذاری مشترک ۱۳۰۰ میلیون دلاری برای توسعه اقتصاد دیجیتال

بحرین و آمریکا در ماه‌های گذشته به دنبال تفاهنامه‌هایی که امضا کردند، علاوه بر طرح‌های استراتژیک مشترک برای برقراری امنیت منطقه، امنیت دریایی و مقابله با تهدیدات جدید و فراملی، راه‌های جدیدی را هم برای گسترش کمک‌ها و آموزش‌های به‌منظور تقویت امنیت سایبری، برنامه‌های امنیت مرزی و مشارکت برای اجرای قانون ارائه کردند. این دو قرار است در راستای تقویت روابط اقتصادی، همکاری‌هایی را نیز در زمینه ارتباطات از راه دور و حمایت از بهرووری انرژی و انتقال منابع انرژی پاک انجام دهند. علاوه بر این، انگلیس هم در ماه‌های گذشته تمایل خود را به برقراری همکاری با بحرین در زمینه اقدامات علمی و فناوری اعلام کرده است. انگلیس در نظر دارد طبق استراتژی‌های جدید، تا سال ۲۰۳۰ به‌عنوان ابرقدرت فناوری در دنیا شناخته شود که برای رسیدن به این هدف چهار اصل را، شامل در دسترس قرار دادن مقالات علمی، مسئولیت‌پذیر بودن، برقراری امنیت و قابل انعطاف بودن مدنظر داده است که باید بتواند همکاری‌های فناورانه خود را به‌طور بین‌المللی برقرار کند. انگلیس در این مسیر با بحرین مشارکت می‌کند. انگلیس و بحرین با سرمایه‌گذاری یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلاری به مشارکت اقتصاد دیجیتال پرداختند. بحرین همچنین در ماه‌های گذشته خبر از تکمیل طرح هوش مصنوعی برای تولید «آند سبزه» داد که با همکاری یکی از مراکز تحقیق و توسعه هوش مصنوعی در این کشور به سرانجام رسید. شرکت خانواده که یک شرکت خصوصی مدیریت دارایی‌های خانوادگی است، اقدام را به‌راه‌اندازی آزمایشگاه فین تک در بحرین کرده است تا بتواند از این طریق، چشم‌انداز دیجیتال ثروت افراد را تعریف کند. این آزمایشگاه، مرکزی برای همکاری با کارشناسان پیشرو در صنعت، استارت‌آپ‌های فین تک و موسسات دانشگاهی خواهد بود.

## هدف گذاری بازار ۶۴۶ میلیون دلاری هوش مصنوعی قطر تا ۲۰۳۰

شورای پژوهش، توسعه و نوآوری قطر و شرکت سنگاپوری EnterpriseSG طی یک همکاری استراتژیک در راستای تقویت همکاری‌ها و نوآوری‌های آزاد تفاهنامه امضا کردند. به دنبال این تفاهنامه، قرار است قطر به یک اقتصاد دانش‌بنیان و نوآور تبدیل شود. در همکاری دیگری که قطر با سنگاپور آغاز کرده، قرار است استارت‌آپ‌های فناوری قطر و سنگاپور راحت‌تر به بازارهای یکدیگر دسترسی پیدا کرده و در زمینه حمل‌ونقل و لجستیک، انرژی، تولید و دیجیتالی‌سازی مشارکت داشته باشند. علاوه بر این، شورای پژوهش، توسعه و نوآوری قطر در همکاری با مرکز نوآوری و توسعه فناوری اسپانیا، طرح نوآوری قرص اسپانیا را کلید زدند. هدف از این طرح مشترک سرمایه‌گذاری مشترک برای حمایت از پروژه‌های تحقیق و توسعه عنوان شده است. آموزش عالی قطر در حال توسعه یک استراتژی هوش مصنوعی برای بخش آموزش است که جزء چشم‌انداز ملی قطر ۲۰۳۰ در زمینه هوش مصنوعی قرار می‌گیرد. این استراتژی بر دسترسی آسان و استفاده بهینه از کلان داده در تنظیم فرآیند آموزشی متمرکز خواهد شد. علاوه بر این، قطر قرار است مجموعه‌ای از کسب‌وکارهای تخصصی در سطح جهانی فعال در حوزه فناوری‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی ایجاد کند. این کشور در قالب این استراتژی ملی هوش مصنوعی به نفع اقتصاد قطر، از مفهوم هوش مصنوعی در کنار اقتصاد بهره می‌برد و قرار است بر اساس چشم‌انداز ملی قطر ۲۰۳۰، این کشور را به «قطر هوشمند» تبدیل کرده و اقتصاد دیجیتال را در این کشور توسعه دهد. پارک علم و فناوری قطر، شرکت متا، مایکروسافت از جمله سرمایه‌گذاران مشترک این طرح محسوب می‌شوند. انتظار می‌رود بازار هوش مصنوعی در قطر در پایان سال ۲۰۲۳ به ۲۲۰ میلیون دلار برسد و با میانگین رشد سالانه ۱۶٫۶۶ درصد همراه باشد. با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده قرار است این بازار در سال ۲۰۳۰ به ۶۴۶ میلیون دلار برسد.

## ۲۰۳۱، سالی برای قدرت گرفتن امارات در هوش مصنوعی دنیا

هوش مصنوعی از مهم‌ترین مولفه‌ها برای سرعت گرفتن امارات در طرح‌های تحول دیجیتال به شمار می‌رود. این کشور که یکی از پیشرفته‌ترین کشورهای دنیا در زمینه فناوری است از هوش مصنوعی در صنایع مختلفی چون مدیریت داده، غربالگری نامزدهای انتخاباتی و مصاحبه برای تقویت اقتصاد دیجیتال بهره می‌برد. همچنین وزیر هوش مصنوعی، اقتصاد دیجیتال و برنامه‌های کاربردی از دور بر استفاده از فناوری‌های دیجیتال پیشرفته و هوش مصنوعی برای حل چالش‌های بخش مراقبت‌های بهداشتی تاکید کرده است. در این راستا از نوآوری‌های جدید در حوزه پزشکی شخصی استفاده می‌شود. مرکز مالی بین‌المللی دبي که برترین مرکز مالی جهانی در خاورمیانه، آفریقا و آسیای جنوبی است، خبر از راه‌اندازی پردیس دانشگاهی هوش مصنوعی و Web 3.0 در این کشور داده که قرار است به بزرگ‌ترین مجموعه شرکت‌های فناوری و هوش مصنوعی در منطقه خاورمیانه و آفریقای شمالی (منطقه منا) تبدیل شود. امارات با استراتژی ملی هوش مصنوعی قرار است تا سال ۲۰۳۱ به یکی از قدرتمندترین کشورهای هوش مصنوعی در دنیا تبدیل شود. راه‌اندازی مرکز یادگیری ماشینی و مرکز تعالی از جمله اقدامات این کشور محسوب می‌شود. امارات در همکاری دو جانبه‌ای که با آمریکا آغاز کرده با سرمایه‌گذاری روی هوش مصنوعی و توسعه آن، در حوزه‌های نظامی و سیاسی انجام شده است. از نظر نظامی، گروه عملیاتی ۵۹ فرماندهی مرکزی نیروی دریایی آمریکا معروف به ادغام سریع هوش مصنوعی مجهز به سیستم‌های دریایی بدون خدمه و نیز نیروی دریایی امارات نخستین تمرین دو جانبه مشترک خود را با بهره‌مندی از سیستم هوش مصنوعی و بدون خدمه انجام دادند. همچنین شرکت آمریکایی Cerebras Systems قراردادی ۱۰۰ میلیون دلاری با امارات برای تحویل نخستین ابررایانه متشکل از ۹ ابررایانه هوش مصنوعی با مشارکت گروه فناوری G۴۲ مستقر در امارات امضا کرده است. در پروژه جدیدی که به‌تازگی بین ترکیه و امارات به امضا رسید قرار است این دو کشور در زمینه‌های فضایی و هوش مصنوعی با هم مشارکت داشته باشند.

## سرمایه ۲ میلیون دلاری عمان برای تقویت اقتصاد با هوش مصنوعی

کویت از تازه‌ترین اقداماتی که در حوزه هوش مصنوعی انجام داده توانسته از یک گوینده اخبار مجازی رونمایی کند که براساس هوش مصنوعی طراحی شده و قرار است در آینده به‌صورت آنلاین اخبار را قرائت کند. در همکاری مشترک کویت و آمریکا، بر تعیین کمیته تاثیر هوش مصنوعی بر اقتصاد جهانی با تمرکز بر کویت و آمریکا تاکید شده است. این دو کشور قرار است در زمینه سیستم‌های هوشمند و قوانین مربوط به هوش مصنوعی در بخش تسلیحات با یکدیگر مشارکت کنند و قرار است دو کشور تجربیات خود را در زمینه کار روی این فناوری به اشتراک بگذارند. آمریکایی‌ها مهم‌ترین دلیل خود را از این همکاری، تبادل اطلاعات به‌منظور جلوگیری از نفوذ تروریست‌ها به فناوری هوش مصنوعی اعلام کرده‌اند. علاوه بر این، راه‌اندازی دفتر محاسبات ابری گوگل در کویت از دیگر اتفاقاتی است که در چند ماه گذشته رخ داده است. این شرکت تحت مدل تجاری «شرکت یک‌نفره»، طبق تفاهنامه‌ای با سرمایه دو میلیون دلاری فعالیت خود را آغاز خواهد کرد.

## طرح ۲ میلیون دلاری عمان برای تقویت اقتصاد با هوش مصنوعی

در ماه‌های اخیر وزارت حمل‌ونقل، ارتباطات و فناوری اطلاعات عمان در سمنیاری به نسل جدید هوش مصنوعی و سیاست‌های مربوط به مقررات استفاده از فناوری‌های مدرن پرداخت. در استراتژی «فناوری‌های هوشمند ۲۰۴۰» که در عمان برنامه‌ریزی شده قرار است از توسعه فناوری‌های هوشمند برای رونق کسب‌وکارها و کاهش تورم و بهبود وضعیت اقتصادی استفاده شود. بیمارستان‌ها حتی می‌توانند از این فناوری‌ها در تشخیص بیماری‌ها بدون حضور بیمار استفاده کنند. استفاده از این فناوری‌ها در کاهش تصادفات، صنایع، حمل‌ونقل و... می‌تواند به کاهش بسیاری از هزینه‌ها کمک کند. در اقدامی مشترک، وزارت اقتصاد و وزارت حمل‌ونقل، ارتباطات و فناوری اطلاعات از طرح ملی توانمندسازی اقتصاد ملی تقویت‌شده با هوش مصنوعی تا سال ۲۰۲۴ با سرمایه‌گذاری دو میلیون دلاری رونمایی کردند. این طرح با هدف تقویت سرمایه‌گذاری و یکپارچه‌سازی کاربردهای این فناوری در توسعه بخش‌های مختلف اقتصادی در دهمین برنامه توسعه پنج‌ساله عمان (۲۰۲۵-۲۰۲۰) اجرا شده است. عمان در زمینه فناوری خودروسازی در چند ماه گذشته با گروه صنعتی ایران خودرو و همکاری خود را آغاز کرد. عمان که به دنبال توسعه و تقویت تجارت و همکاری اقتصادی با ایران است یک گروه فناوری راه‌راهی ایران کرده تا از تجربیات گروه ایران خودرو استفاده کند. در همکاری مشترک دیگر عمان با عربستان سعودی تفاهنامه امضا کرده است به‌طوری که صندوق توسعه عربستان سعودی توافقنامه ۵۳ میلیون و ۳۳۰ هزار دلاری را برای حمایت از شرکت‌های کوچک و متوسط عمانی امضا کرده است. این سرمایه‌گذاری بخشی از یک طرح حمایتی گسترده‌تر به ارزش ۱۵۰ میلیون دلار است که قرار است با حمایت از فعالیت‌های مالی شرکت‌های کوچک و متوسط، اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی و اجتماعی همراه باشد.