

اصفهان گرد ۱۴۳

## نورانی و زیبا



آن جوارح بهشتی، وظیفه ای سنگین دارند. وظیفه ای که باید در ثبت روایات با برای تاریخ ایران انجام شود. اصفهان در دوران دفاع خوش درخشید و گنج بزرگی از روایات را تولید کرد. وقت آن است که در پشت خاکریزهای کاغذی با قلم از دین و تاریخ و فرهنگ دفاع کنیم و نشانند دهیم که ادامه دهنده راه همان ستارگان بزرگی هستیم که در همین شهر و در همین کوچه ها

### جهان ایران را از دریچه میراث و هنر مطالعه کند



با جناحی بر دیگران. وفاق یعنی امنیت، اخلاق، معرفت، انسانیت. وفاق یعنی احساس نشاط، ملت، احساس غرور و هویت یک ملت. وفاق یعنی زندگی آرام و بدون دغدغه مردم. وفاق یعنی توافقی ملی، هم‌زیستی مسالمت‌آمیز منطقه‌ای و صلح جهانی. وفاق یعنی به‌رسمیت‌شناسختن دیگران، خواه با اندیشه موافق باشند خواه مخالف. وفاق یعنی به‌رسمیت‌شناسختن حقوق آحاد ملت منهای رنگ، پوست و نژاد و مذهب. وفاق یعنی عدالت و انصاف هم در تفکر و هم در عمل. وزیر میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی تأکید کرد، وفاقی نیاز امروز ایران و ضرورت فردای ملت است. آنچه که در دولت وفاق شکل خواهد گرفت حضور همه تفکرها، نهم‌لها و سلاطین در عرصه قدرت ملی است. بسیاری در قسمی نقاط کشور در دینارهای حضوری نقد می‌کنند چرا وفاق یعنی تفسیر نمی‌کنید. وفاق جوهر تلوم حیات نظام سیاسی است. مطمئن باشید بدون وفاق به توسعه نمی‌یاییم. وفاق باید نمایش وحدت و غرور و هویت ایرانیان در منطقه و جهان پرآشوب امروز باشد. صالحی امیری گفت: دولت ثابت کرد که به اصول وفاق پایبند است. ارائه نظام به حمایت از دولت است که باید به‌خاطر حمایت‌های بی‌دریغ از دولت قیدران مقام معظم رهبری باشیم. او ادامه داد: ما وقتی وارد میراث‌فرهنگی می‌شویم به یک اصل فکر می‌کنیم و آن سربلندی جایگاه ایران در منطقه و جهان است. برای اینکه ایران تعالی و توسعه یابد موانع را از مسیر برداشت. باید موانع مهاجرت شنویم، باید تلاش کنیم نسل جدید به ایران به جامعه و به هویت ما وفادار بمانند. این عضو کابینه دولت چهاردهم افزود: حجم مهاجرت نگران‌کننده است اما می‌توانیم با اقدامات سازنده و امیدآفرینی با پدیده یأس و ناامیدی خنثا‌قفظی کنیم و این ممکن نیست مگر اینکه نسل جدید ایمان داشته باشیم و امروز این مسئولیت بر گردن من و دولت‌مردان است که باید

### آمار گردشگران بین‌المللی به ۹۶ درصد قبل از همه‌گیری کرونا رسید



سیاست‌های فراگیر و پایدار همراه شود.

**کاخاورمیانه همچنان پیشتاز بهبوداوست**

با افزایش اتصال هوایی و تسهیل ویزا که از بهبود سفرهای بین‌المللی حمایت می‌کند، داده‌ها نشان می‌دهد که همه مناطق جهان تا کنون سال ق‌درتمندی را ثبت کرده‌اند. با این حال، خاورمیانه همچنان قوی‌ترین منطقه درحال‌رشد از نظر نسبی باقی‌مانده است، به‌طوری‌که ورودی‌های بین‌المللی برای این منطقه ۲۶ درصد بالاتر از سطح سال ۲۰۱۹ در هفت‌ماهه اول

روزنامه فرهنگی، اجتماعی با روش خبری – تحلیلی -اطلاع‌رسانی

بنیانگذار: عبدالمحمد اکبری | تأسیس: ۱۳۸۳

صاحب‌امتیاز: شرکت رسانه ویناد پارسی

مدیر مسئول و سردبیر: امیر اکبری

دوشنبه ۰۲ مهر ۱۴۰۳ / **سال بیستم** / دوره جدید / شماره ۴۹۹۳ / 23Sep2024

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه

نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید روحانی، شماره ۵

تلفن : ۰۲۱-۳۶۲۹۳۷۵۰ (۵ خطه)
فاکس : ۳۶۲۹۳۹۲ -۰۲۱

لیتوگرافی و چاپ: شاخه سبز توزیع: رویناد پارسی

## تحول در درمان سرطان با شخصی‌سازی واکسن



متخصص سرطان گفت: واکسن‌های شخصی‌سازی‌شده که بر اساس پروفایل ژنتیکی هر بیمار طراحی می‌شوند در مراحل پیشرفته آزمایش‌ها بالینی قرار دارند و پیش‌بینی می‌شود با ورود این واکسن‌ها تحولی در درمان سرطان ایجاد شود و بنا به اهمیت موضوع متخصص رادیوتراپی و آنکولوژی در این گفت‌وگو از فرایند علمی پیش‌روی شو می‌گوید. پوریا عادل‌ی متخصص و پزشک سرطان‌شناسی در گفت‌وگو با ایما باتوجهبه شایعات حول کشف واکسن سرطان ریه اظهار کرد: در حال حاضر واکسن خاصی برای پیشگیری مستقیم از سرطان ریه وجود ندارد، واکسن‌هایی همچون واکسن آنفلوانزا و واکسن پنوموکوک که برای جلوگیری از عفونت‌های تنفسی طراحی شده‌اند، به‌صورت غیرمستقیم می‌توانند در کاهش خطر بروز سرطان ریه نقش داشته باشند.

این واکسن‌ها با کاهش التهاب‌های مزمن ریه‌ی که یکی از عوامل ایجاد سرطان ریه است، به پیشگیری کمک می‌کنند. تحقیقات در زمینه واکسن‌های پیشگیرانه برای سرطان ریه همچنان ادامه دارد. او افزود، واکسن‌های شخصی‌سازی‌شده برای سرطان ریه در مراحل پیشرفته تحقیقاتی قرار دارند. این واکسن‌ها بر اساس ویژگی‌های ژنتیکی تومورهای هر فرد طراحی می‌شوند و سیستم ایمنی را تحریک می‌کنند که بتواند سلول‌های سرطانی را شناسایی و نابود کند. هدف این واکسن‌ها تقویت پاسخ ایمنی به طور هدفمندتر و کارآمدتر است. این روش هنوز در مرحله آزمایش است و نیاز به تحقیقات بیشتر دارد. متخصص سرطان گفت: واکسن‌های درمانی با معرفی آنتی‌ژن‌های خاص سلول‌های سرطانی، سیستم ایمنی را تحریک می‌کنند. این واکسن‌ها سلول‌های T و B را فعال می‌کنند تا بتوانند به طور هدفمند سلول‌های سرطانی را شناسایی و نابود کنند.

واکسن‌های درمانی همچون یک راهنما برای سیستم ایمنی عمل می‌کنند تا سلول‌های سرطانی را بهتر تشخیص دهد و رشد آن‌ها را مهار کند. عادل‌ی تأکید کرد: واکسن‌های پیشگیرانه برای جلوگیری از بیماری‌ها پیش از شروع آن‌ها طراحی شده‌اند، در حالی که واکسن‌های درمانی برای تقویت سیستم ایمنی افراد مبتلا به سرطان ریه به کار می‌روند.

واکسن‌های درمانی به مقابله با سلول‌های سرطانی موجود می‌پردازند، درحالی‌که واکسن‌های پیشگیرانه برای جلوگیری از بروز سرطان طراحی شده‌اند. او بیان کرد: واکسن‌های آزمایشی بیشتر بر روی سرطان غیر سلول کوچک ریه تمرکز دارند، زیرا این نوع سرطان دارای جهش‌های ژنتیکی بیشتری است که می‌تواند به‌عنوان هدف‌های مناسب برای سیستم ایمنی باشد. سرطان سلول کوچک به‌طورکلی تهاجمی‌تر است و درمان آن دشوارتر بوده؛ ازاین‌رو تحقیقات بیشتری در این زمینه لازم است. متخصص سرطان تأیید کرد: تحقیقات در حال حاضر به سمت تولید واکسن‌های مبتنی بر RNA و DNA حرکت می‌کنند که می‌توانند پروتئین‌های خاص سرطانی را هدف قرار دهند، همچنین واکسن‌های شخصی‌سازی‌شده که بر اساس پروفایل ژنتیکی هر بیمار طراحی می‌شوند نیز در مراحل پیشرفته آزمایش‌ها بالینی قرار دارند و انتظار می‌رود که طی چند سال آینده این واکسن‌ها وارد بازار شوند.

عادل‌ی ادامه داد: بزرگ‌ترین چالش در توسعه واکسن‌های سرطان ریه این است که سلول‌های سرطانی از سلول‌های بدن نشت می‌گیرند و سیستم ایمنی به‌راحتی نمی‌تواند آن‌ها را به‌عنوان تهدید شناسایی کند، همچنین آزمایش‌های بالینی برای اثبات ایمنی و اثربخشی واکسن‌ها زمان‌بر و پرهزینه هستند. تخصیص منابع بیشتر و همکاری‌های بین‌المللی می‌تواند به تسریع این فرایند کمک کند.

او گفت: واکسن‌های سرطان با استفاده از آنتی‌ژن‌های خاص سلول‌های سرطانی، سیستم ایمنی بدن را تحریک می‌کنند تا سلول‌های سرطانی را شناسایی و نابود کند. این آنتی‌ژن‌ها پروتئین‌هایی هستند که به طور غیرطبیعی در سلول‌های سرطانی تولید می‌شوند. پس از تزریق واکسن سلول‌های T فعال می‌شوند و به سلول‌های سرطانی حمله کرده و آن‌ها را از بین می‌برند.

### کاربرد هوش مصنوعی در علوم انسانی دیجیتال



منجر شود و مرزهای جدیدی را در این عرصه بگشاید. در کشور ما، استفاده از این فناوری پیشرفته در علوم انسانی دیجیتال نهایتاً می‌تواند به پیشبرد اهداف این حوزه یاری رساند، بلکه با تقویت ابزارها و روش‌های پژوهشی، شکاف موجود میان وضیعت داخلی و پیشرفت‌های جهانی در این عرصه را نیز کاهش دهد.

**کا به نظر شما برای گسترش کاربردهای هوش مصنوعی در علوم انسانی دیجیتال چه اقداماتی می‌توان انجام داد؟**

برای گسترش کاربردهای هوش مصنوعی در علوم انسانی دیجیتال، لازم است اقداماتی در چندین سطح ساختاری و نهادی صورت گیرد. در این رابطه می‌توان گفت نهادسازی در جامعه آکادمیک و صنعتی و توانمندسازی اساتید و مدیران نقشی محوری دارد. نهادسازی در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، به‌عنوان یکی از اقدامات مهم تلقی می‌شود. ایجاد مراکز پژوهشی بین‌رشته‌ای ویژه علوم انسانی دیجیتال و هوش مصنوعی، به‌منظور ترویج و تقویت تحقیقات در این حوزه ضروری است. این مراکز می‌توانند بستر مناسبی برای همکاری بین اساتید علوم انسانی و متخصصان فناوری اطلاعات فراهم کنند و به توسعه برنامه‌های آموزشی و پژوهشی در این حوزه بپردازند. همچنین «توانمندسازی اساتید و مدیران دانشگاهی» به‌منظور ارتقای مهارت‌های اساتید و مدیران دانشگاهی در زمینه‌های مرتبط باهوش مصنوعی و علوم دیجیتال ضروری است. برگزاری کارگاه‌های آموزشی، دوره‌های تخصصی و سمینارهای بین‌المللی می‌تواند به ارتقای دانش و توانایی‌های آنها در استفاده از فناوری‌های جدید کمک کند. این اقدامات نهایتاً موجب گسترش کاربردهای در زمینه‌های مرتبط باهوش مصنوعی ظرفیت‌سازی برای تدوین برنامه‌های آموزشی جدید و کارآمد در این حوزه را نیز فراهم می‌سازد. در زمینه «حمایت مالی و تدوین سیاست‌های تشویقی» دولت و نهادهای حمایتی می‌توانند با ارائه بودجه و تسهیلات مالی برای پروژه‌های بین‌رشته‌ای، اساتید و پژوهشگران را تشویق کنند تا به پژوهش در تدریس در حوزه علوم انسانی دیجیتال و کاربردهای هوش مصنوعی بپردازند. علاوه بر این، سیاست‌گذاری‌هایی برای تشویق مدیران به توسعه این رشته‌ها و حمایت از طرح‌های نوآورانه نیز بسیار مؤثر است. علاوه بر آنچه گفته شد، با «اقتصاد هوش مصنوعی» رانفاداری مراکز شتاب‌دهنده کسب‌وکار گذشته، به طور گسترده‌ای در دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی بین‌المللی و حتی در بخش‌های تجاری مورد توجه قرار گرفته است. با این حال، در نظام آموزشی و پژوهشی کشور ما، ظرفیت‌های بی‌شمار این حوزه هنوز به طور کامل شناسایی و به کار گرفته نشده است.

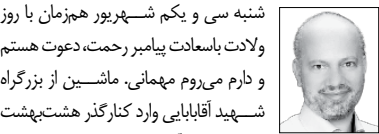
**کا علوم انسانی دیجیتال، بر چه حوزه‌ای متمرکز است و برای حل چه مسائلی می‌توان از آن بهره گرفت؟**

علوم انسانی دیجیتال یکی از حوزه‌های نوظهور و بنیادین در عرصه فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی علوم انسانی به شمار می‌آید. این رشته در دو دهه گذشته، به طور گسترده‌ای در دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی بین‌المللی و حتی در بخش‌های تجاری مورد توجه قرار گرفته است. با این حال، در نظام آموزشی و پژوهشی کشور ما، ظرفیت‌های بی‌شمار این حوزه هنوز به طور کامل شناسایی و به کار گرفته نشده است. از منظر آموزشی، به‌کارگیری فناوری‌های دیجیتال مانند تحلیل داده‌های بزرگ، پردازش زبان طبیعی، و مدل‌های هوش مصنوعی موجب تقویت روش‌های تدریس و یادگیری میان‌رشته‌ای می‌شود. در حوزه پژوهش، علوم انسانی دیجیتال با بهره‌گیری از روش‌های محاسباتی و الگوریتم‌های پیشرفته، امکان انجام پژوهش‌های پیچیده‌تر و چندبعدی را در زمان کوتاه‌تری فراهم می‌آورد و به تحلیل و مقایسه گسترده متون، فرهنگ‌ها، و داده‌های تاریخی کمک می‌کند. این ظرفیت‌ها می‌تواند به تولید دانش نوین، افزایش تعاملات علمی بین‌المللی، و همچنین حل مسائل کلیدی علوم انسانی در کشور با رویکردهای داده‌محور و تکنولوژیک بینجامد.

**کا نقش هوش مصنوعی در این طرح چیست؟ هوش مصنوعی تا چه میزان می‌تواند بر علوم انسانی دیجیتال اثرگذار باشد؟**

هوش مصنوعی به‌عنوان یکی از پیشرفته‌ترین فناوری‌های نوظهور، تأثیر چشمگیری بر علوم انسانی دیجیتال داشته است. این فناوری با ارائه ابزارهای نوین مانند پردازش زبان طبیعی، یادگیری عمیق، و مدل‌های مولد، امکان تحلیل دقیق‌تر و گسترده‌تر داده‌های علوم انسانی را فراهم می‌کند. هوش مصنوعی به محققان این امکان را می‌دهد تا حجم عظیمی از داده‌های متنی، تصویری و صوتی را با سرعت و دقت بالاتر پردازش کرده و به نتایج جدید و عمیق‌تری دست یابند. به‌کارگیری این فناوری نهایتاً موجب تسریع روندهای پژوهشی می‌شود، بلکه امکان کشف الگوهای پنهان و ارائه تفسیرهای نوین از متون، تاریخ، فرهنگ و همکاری‌های بین‌المللی می‌تواند به تسریع این فرایند کمک کند.

به‌کارگیری روش‌شناسی‌های سنتی در علوم انسانی



**مصطفی زورن**  
سرمایه‌شناس

شنبه سی و یکم شهریور هم‌زمان با روز ولادت باسعادت پیامبر رحمت، دعوت هشتم دارم می‌روم مهمانی. ماشین من از بزرگراه شهید آقابابایی وارد کنارگذر هشت‌پهشت می‌شود و می‌آید پشت چراغ‌قرمز می‌ایستد. چشمان من همراه ماشین روی تابلوی روبرو می‌ایستد. گوشی همراه را درمی‌آورم و همان جا از پشت شیشه ماشین در ساعت ۱۱ و ۲۲ دقیقه تصویر این یادداشت را تهیه می‌کنم. طرح جلد کتاب بابی که جا ماند روبروی من ایستاده است. یاد هشت سال رشادت افتادم. یاد پاد مغرب و مردانگی افتادم. در آن میهمانی، بسیاری جان هایشان را برای لقای دوست و ماندگاری کشور دادند. چه بسیار چشم‌ها که دیگر دنیا را ندیدند چه بسیار گوش‌هایی که دیگر صدای این جهان خاکی را نشنیدند و چه ریه‌هایی که هنوز پوی باروت و تتهایی می‌دهند. چه کودکانی که دیگر نوازش پدر را ندیدند. چه مادری که نتوانست با پسرشان سر یک سفر بنشینند. چه زنانی که هم سوگ مرد جوان‌مرد را داشتند و هم یاد مرثیه زندگی می‌کردند و چه دست‌ها و پاهایی که جا ماندند البته که ایرانی، نوشتن این روایات را شروع کرد ولی حجم روایات‌های نوشته شده در مقابل کارهای انجام‌شده، بسیار اندک است. اکنون همه کسانی که توانایی نوشتن دارند در مقابل آن جان‌های پاک و

گردشگری ضامن صلح و امنیت است. گفت: جهان ایران را از دریچه میراث و هنر و تمدن ایرانیان مطالعه کند.

به گزارش ایرنا، سیدرضا صالحی امیری در این تودیع و تکریم وزیر پیشین جدید میراث‌فرهنگی گردشگری و صنایع‌دستی که در سالن اجتماعات سازمان حج و زیارت برگزار شد، ضمن تبریک هفته وحدت اظهار داشت: امروز دولت در هفته وحدت با انتخابات یک استنادل ارائه‌سنت یک پیام داد همه ایرانیان، منهای قومیت و نژاد و مذهب با هم در کنار هم و با هم برابرند. وزیر میراث‌فرهنگی گردشگری و صنایع‌دستی درباره تعبیر و مفهوم وفاق گفتنمان در دولت چهاردهم گفت: جامعه‌ای دیگر تحمل فشار و افشاکاری را ندارد برای خدمت به مردم که برای توسعه و پیشرفت ایران به وفاق نیازمندیم. باید به متن بپردازیم؛ یعنی که توسعه و تعالی ایران و وفاق یعنی همکاری همه اقشار در مسیر توسعه و پیشرفت ایران. صالحی امیری با بیان اینکه جهان نباید ایران را از دریچه دانش قفاعی و موشکی و هسته‌ای ببیند، بلکه باید جهان ایران را از دریچه میراث و هنر مطالعه کند. گردشگری ضامن صلح و امنیت مردم در منطقه و جهان است.

وزیر میراث‌فرهنگی تأکید کرد: میراث‌فرهنگی باعث سربلندی و ارتقا جایگاه ایران در منطقه و جهان است، برای تعالی و توسعه ایران باید موانع را برطرفی باید مانع مهاجرت شدید باید تلاش جهان ایران را از دریچه میراث و نظام سیاسی دیگر تحمل کنند و به آینده امیدوار باید جلوی مهاجرت و جلالی وطن جوان را بگیریم. صالحی امیری تفسیری از «وفاق ملی» به‌عنوان شمار دولت چهاردهم، ارائه کرد و گفت: اساساً چرا ما از «وفاق» سخن می‌گوییم و چرا دولت‌مردان به مفهوم وفاق تکیه می‌کنند. باور ما این است که جامعه امروز و نظام سیاسی نقد می‌تواند مناقشه، افشاکاری، چنگزنی، تحریب و انگزنی را ندارد و از این منظر باید برای مردمی که انبوهی از مطالبات را از دولت‌مردان دارند به یک توافق و وفاق تن دهیم که تمام جنبه‌ها را کنار بگذارد و به متن بپردازیم، متن یعنی توسعه و تعالی ایران. متن یعنی پاسخ به مطالبات مردم و این ممکن نیست مگر اینکه اجماع و وفاق در سطح یک اتفاق افتند. او افزود: وفاق یعنی همکاری و همدلی همه تفکرات، نهم‌لها و گرایش‌های متکثر در مسیر اهداف توسعه و تعالی کشور، وفاق یعنی با هم بودن و در کنار هم بودن، یعنی عبور از حاشیه و ورود به متن. متن یعنی توسعه ملی و تأمین معیشت مردم. وفاق یعنی افزایش سرمایه و رضایت اجتماعی، یعنی مشارکت اجتهاد و تجمع تمام ظرفیت‌های درون نظام برای حل تمام مسائل ملت، وفاق یعنی نمایش صدای واحد از دولت، ملت و نظام خصوصاً در برابر دشمنان قسم‌خورده ایران. وفاق یعنی کرامت انسانی و نغی برتدی به اقدامات غلامی یا تفکری و

میزان گردشگری بین‌المللی در هفت ماه منتهی به جولای ۲۰۲۴ به ۹۶ درصد از سطوح قبل از همه‌گیری کرونا بازگشت که ناشی از تقاضای قوی سفر در اروپا و بهبود بازارهای آسیا و اقیانوسیه بوده است. به گزارش صلادوسیا، بر اساس آخرین متنشر می‌کند، حدود ۷۸۰ میلیون گردشگر در هفت‌ماه اول سال ۲۰۲۴ به سفرهای بین‌المللی رفتند که حدود ۱۱ درصد بیشتر از سال ۲۰۲۳ و ۴ تنها درصد کمتر از سال ۲۰۱۹ است. داده‌ها شروع قوی سال را نشان می‌دهد و به دنبال آن یک سه‌ماهه دوم متوسط‌تر. نتایج مبنی بر پیش‌بینی گردشگری سازمان ملل متحد مبنی بر بهبود کامل تعداد مسافران بین‌المللی در سال ۲۰۲۴ باوجود خط‌های اقتصادی و ژئوپلیتیکی ادامه دارد. زوراب پولولیکاشویلی، دبیرکل گردشگری سازمان ملل متحد در این زمینه گفت: گردشگری بین‌المللی در مسیر تثبیت بهبود کامل خود از بزرگ‌ترین بحران در تاریخ این بخش قرار دارد. بازگشت به آمراه‌های پیش از همه‌گیری کرونا، به‌طور مستمر باوجود ملیف وسیعی از چالش‌های اقتصادی و ژئوپلیتیکی صورت می‌گیرد که بر تقاضای شدید برای سفرهای بین‌المللی و همچنین اثربخشی تقویت ارتباطات هوایی و کاهش محدودیت‌های ویزا تأکید می‌کند. این بهبود همچنین نیاز روزهافزون به برنامه‌ریزی و مدیریت گردشگری را برای پاسخگویی به تأثیرات آن بر جوامع نشان می‌دهد. به‌گونه‌ای که منافع اجتماعی-اقتصادی عظیم، با